



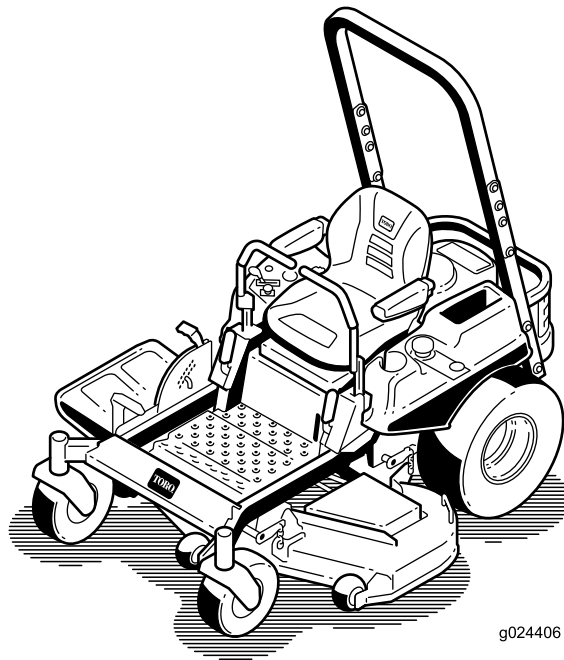
Count on it.

Betjeningsvejledning

**TITAN® ZX 4800- og ZX
5400-plæneklipper med en
venderadius på nul**

Modelnr. 74846—Serienr. 315000001 og derover

Modelnr. 74848—Serienr. 315000001 og derover



g024406



Dette er en plænetraktor med roterende knive, der er beregnet til brug af boligejere til private anvendelsesområder. Den er primært beregnet til klipping af græs på velholdte plæner. Den er ikke beregnet til at klippe krat, slå græs eller anden bevoksning langs motorveje eller til landbrugsformål.

Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring.



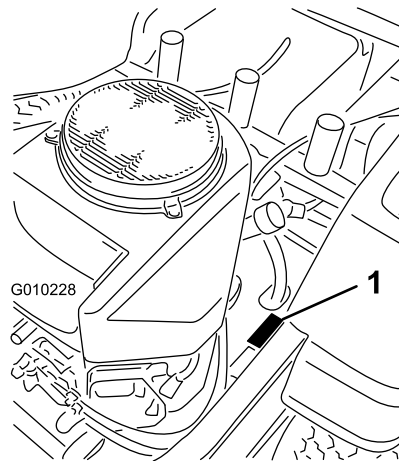
g015453

Indledning

Læs disse oplysninger omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få materialer om produktsikkerhed og oplæring i betjening, oplysninger om tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

Når du har brug for service, originale Toro-dele eller yderligere oplysninger, bedes du kontakte en autoriseret serviceforhandler eller Toros kundeservice samt have produktets model- og serienummer parat. **Figur 1** angiver, hvor model- og serienummeret er placeret på produktet. Skriv numrene, hvor der er gjort plads til dette.



g010228

Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

Modelnr. _____
Serienr. _____

Denne betjeningsvejledning beskriver potentielle risici og indeholder sikkerhedsmeddelelser, der angives med advarselssymbolet (**Figur 2**). Dette angiver en farekilde, der kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



Figur 2

1. Advarselssymbol

Denne betjeningsvejledning bruger to andre ord til at fremhæve oplysninger. **Vigtigt** henleder opmærksomheden på særlige mekaniske oplysninger, og **Bemærk** angiver generel information, som det er værd at lægge særligt mærke til.

▲ ADVARSEL

Fjernelse af standarddele og -tilbehør, der er originaludstyr, kan ændre maskinens garanti, traktion og sikkerhed. Hvis der ikke anvendes originale Toro-dele, kan det medføre alvorlig personskade eller død. Uautoriserede ændringer på motoren, brændstof- eller udluftningssystemet kan udgøre en overtrædelse af EPA- og CARB-bestemmelser.

Udskift alle dele, herunder, men ikke begrænset til, dæk, remme, skæreknive og komponenter i brændstofsyste­met, med originale Toro-dele.

For så vidt angår modeller med et angivet antal hestekræfter er motorens nominelle bruttohestekræfter fastsat af motorfabrikanten på et laboratorium i henhold til SAE J1940 og normeret i henhold til J2723.

Lav ikke om på motorens betjeningsanordninger og regulatorindstillingerne. Dette kan medføre usikre driftsforhold med personskade til følge.

Indhold

Sikkerhed	4
Gode råd om sikker kørsel på traktorer med rotorplæneklippere	4
Sikker betjeningspraksis	4
Sikker kørsel på Toro-plæneklippere	5
Model 74846	6
Model 74848	7
Hælningsindikator	8
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	9
Produktoversigt	14
Betjeningsanordninger	14
Betjening	16
Påfyldning af brændstof	16
Sæt sikkerheden i højsædet	18
Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)	19
Sikkerhedslåsesystem	19
Kontrol af motorolie­standen	20
Indkøring af en ny maskine	20
Betjening af parkeringsbremsen	20
Betjening af gashåndtaget	20
Betjening af chokeren	20
Betjening af tændingskontakten	21
Start og standsning af motoren	21
Betjening af kontakten til regulering af skæreknive­ne (kraftudtag)	22
Kørsel fremad og bakning	22
Stand­sn­ing af maskinen	24
Justering af klippehøjden	24
Justering af antiskalperingsruller	25
Indstilling af sædet	25
Justering af bevægelseshåndtagene	25
Manuel skubning af plæneklipperen	26
Omstilling af 48 tommers plæneklipperen til sideudkast	26
Omstilling af 54 tommers plæneklipperen til sideudkast	28
Brug af sideudblæsning	30
Transport af maskinen	30
Læsning af maskinen	31
Tip vedrørende betjening	32
Vedligeholdelse	34
Skema over anbefalet vedligeholdelse	34
Tiltag forud for vedligeholdelse	36
Hævning af sædet	36
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	36
Smøring	36
Indfedtning af lejerne	36
Motorvedligeholdelse	37
Eftersyn af luftfilteret	37
Serviceeftersyn af motorolien	37
Serviceeftersyn af tændrøret	40
Rensning af kølesystemet	41
Vedligeholdelse af brændstofsyste­met	41
Udskiftning af brændstoffiltrene	41
Vedligeholdelse af elektrisk syste­met	42
Serviceeftersyn af batteriet	42
Serviceeftersyn af sikringerne	43
Vedligeholdelse af drivsystem	44
Kontrol af dæktrykket	44
Vedligeholdelse af hydrauliksyste­met	45
Kontrol af hydraulikolie­standen	45
Udskiftning af hydrauliksyste­mefilter og -olie	45
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	47
Serviceeftersyn af skæreknive­ne	47
Nivellering af plæneklipperskjold	50
Eftersyn af remmene	51
Udskiftning af plæneklipperremmen	51
Afmontering af plæneklipperen	52
Montering af plæneklipperskjoldet	53
Udskiftning af græsdeflektoren	53
Rengøring	55
Vask af plæneklipperens underside	55
Bortskaffelse af affald	56
Opbevaring	56
Rengøring og opbevaring	56
Fejlfinding	58
Diagrammer	60

Sikkerhed

De følgende anvisninger stammer fra standarden EN ISO 5395:2013.

Gode råd om sikker kørsel på traktorer med rotorplæneklippere

Denne traktor opfylder som minimum de europæiske standarder, der er gældende på produktionstidspunktet. Hvis brugeren eller ejeren anvender traktoren forkert eller ikke vedligeholder den korrekt, kan det imidlertid medføre personskaade. For at nedsætte risikoen for personskaade skal operatøren følge sikkerhedsforskrifterne og altid være opmærksom på advarselssymbolerne, der betyder Forsigtig, Advarsel eller Fare – ”personlige sikkerhedsanvisninger”. Hvis forskrifterne ikke overholdes, kan det medføre personskaade eller død.

Sikker betjeningspraksis

Dette produkt kan afskære hænder og fødder samt udslynge genstande. Følg altid sikkerhedsforskrifterne for at undgå alvorlig personskaade eller død.

Uddannelse

- Læs anvisningerne omhyggeligt. Lær betjeningsanordningerne og udstyrets korrekte brug at kende.
- Lad aldrig børn eller andre personer, der ikke kender denne vejledning, bruge plæneklipperen. Der kan være nationale bestemmelser, der sætter grænser for brugerens alder.
- Klip aldrig græs, når der er mennesker, især børn, eller kæledyr i nærheden.
- Husk, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der måtte ramme andre mennesker eller deres ejendom.
- Kør ikke med passagerer.
- Alle førere bør søge at få professionel og praktisk vejledning. En sådan vejledning skal understrege:
 - behovet for omtanke og koncentration, når der arbejdes med plænetraktorer;
 - herredømmet over en plænetraktor, der glider på en bakkeskråning, kan ikke genvindes ved at bruge bremsen. Hovedårsagerne til mistet herredømme er:
 - ◇ utilstrækkeligt hjulgreb;
 - ◇ for hurtig kørsel;
 - ◇ utilstrækkelig opbremsning;

- ◇ maskintypen er uegnet til formålet;
- ◇ manglende kendskab til jordforholdenes betydning, især skråninger;
- ◇ forkert bugsering og lastfordeling.

Forberedelser

- Bær altid hensigtsmæssigt, skridsikkert fodtøj og lange bukser, når du klipper græs. Betjen ikke udstyret, når du går med bare fødder eller med åbne sandaler.
- Undersøg nøje området, hvor udstyret skal anvendes, og fjern alle genstande, som kan blive slynget ud af maskinen.
- Advarsel – Brændstof er meget brandfarligt.
 - Opbevar brændstof i beholdere, der er specielt konstrueret til formålet.
 - Påfyld kun brændstof udendørs. Der må ikke ryges under påfyldning af brændstof.
 - Fyld brændstof på, før du starter motoren. Fjern aldrig dækslet til brændstoftanken, og fyld aldrig brændstof på, mens motoren kører eller er varm.
 - Hvis du spilder brændstof, skal du ikke forsøge at starte motoren, men flytte maskinen væk fra det sted, hvor brændstoffet er spildt. Foretag dig ikke noget, der kan antænde brændstoffet, før dampene er spredt.
 - Sæt alle dæksler til brændstoftanke og beholdere forsvarligt på igen.
- Udskift defekte lydpotter.
- Før brug skal du altid se efter, om skæreknivene, skæreknivsboltene og skæreknivenheden er slidte eller beskadigede. Udskift slidte eller beskadigede skæreknive og bolte sætvis for at bevare afbalanceringen.
- På maskiner med mange skæreknive skal du være meget forsigtig, da én knivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.

Betjening

- Vær agtpågivende, sænk farten, og pas på under drejninger. Orienter dig bagud og til siden, før du skifter retning.
- Betjen ikke motoren i et indelukket område, hvor der kan samle sig farlige kullitedampe.
- Klip kun græs i dagslys eller i godt, kunstigt lys.
- Før du forsøger at starte motoren, skal du udkoble alle koblinger til fastspændte knivanordninger og sætte traktoren i frigear.
- Brug aldrig maskinen på skråninger med større hældning end 15 grader.

- Husk, at der ikke findes sikre skråninger. Kørsel på græsskråninger kræver særlig opmærksomhed. For at forhindre, at maskinen vælter, skal følgende forholdsregler overholdes:
 - undgå pludselig standsning eller start, når der køres op og ned ad skråninger;
 - kør langsomt på skråninger samt i skarpe sving,
 - vær opmærksom på små forhøjninger og huller samt andre skjulte farer;
- Vær forsigtig når du trækker last.
 - Brug kun godkendte bugseringspunkter på trækstangen.
 - Begræns læs til typer, som du har fuld sikkerhedsmæssig kontrol over.
 - Drej ikke skarpt. Vær forsigtig, når du bakker.
- Hold øje med trafikken, når du krydser eller kører i nærheden af veje.
- Stop skæreknavens rotation, før du krydser andre overflader end græs.
- Når du bruger redskaber, må du aldrig rette udkast af materiale mod omkringstående eller tillade nogen at komme nær maskinen, mens den kører.
- Brug aldrig plæneklipperen med beskadigede skjolde eller uden sikkerhedsanordninger korrekt påmonteret.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstillinger, og kør ikke motoren ved høj hastighed. Brug af motoren med for høje omdrejningstal kan øge risikoen for personskade.
- Før du forlader førersædet:
 - udkobl kraftudtaget, og sænk redskaberne;
 - skift til frigear, og aktiver parkeringsbremsen;
 - stop motoren, og fjern nøglen.
- Sørg for, at drevet til redskaber er udkoblet, stands motoren, og tag tændrørskablet/-erne af, eller fjern tændingsnøglen.
 - før du fjerner tilstopninger eller renser en tilstoppet udblæsning;
 - før du efterser, rengør eller arbejder på plæneklipperen;
 - efter at du har ramt et fremmedlegeme. Efterser plæneklipperen for skader, og foretag de nødvendige reparationer, før du starter og bruger maskinen igen;
 - hvis maskinen begynder at ryste unormalt (undersøg årsagen med det samme).
- Sørg for at udkoble drevet til redskaberne, når du transporterer maskinen fra et sted til et andet, eller når den ikke anvendes.
- Stop motoren, og udkobl drevet til redskaberne.
 - før du fylder brændstof på;
 - før græsopsamleren fjernes;
 - før du foretager højdejusteringer, medmindre justeringen kan foretages fra førersædet;
- Du skal nedsætte motorens omdrejningstal, når motoren er ved at standse, og hvis motoren er udstyret med en brændstofafbryderventil, skal du lukke for brændstoftilførslen, når du er færdig med at slå græs.
- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Hold alle møtrikker, bolte og skruer tilspændte for at sikre, at udstyret er i sikker driftsmæssig stand.
- Opbevar aldrig udstyret med brændstof i tanken inde i en bygning, hvor dampe kan komme i kontakt med åben ild eller gnister.
- Lad motoren køle af, før du opbevarer maskinen på et lukket sted.
- Mindsk brandfaren ved at holde motoren, lyd-potten, batterirummet og brændstofopbevaringsområdet fri for græs, blade eller for meget fedt.
- Efterser jævnlige græsopsamler for slid eller skader.
- Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.
- Hvis brændstoffranken skal tømmes, skal dette foregå udendørs.
- Når maskinen parkeres, sættes i garage eller efterlades uden opsyn, skal klippeenhederne sænkes.

Sikker kørsel på Toro-plæneklippere

Nedenstående liste indeholder oplysninger om sikkerhed specifikt i forbindelse med Toro-produkter eller andre sikkerhedsoplysninger, som du skal kende, og som ikke er indeholdt i CEN-standarden.

- Lad ikke motoren køre i et indelukket område, hvor der kan samles farlige kullittedampe og andre udstødningsdampe.
- Hold hænder, fødder, hår og løsthængende tøj væk fra udstyrets udblæsningsområde, plæneklipperens underside og alle bevægelige dele, mens motoren kører.
- Berør ikke udstyr eller påmonterede dele, der kan være varme efter drift. Lad dem køle af, før du begynder at vedligeholde, justere eller servicere dem.

- Batterisyre er giftig og kan give forbrændinger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Beskyt ansigt, øjne og tøj, når du arbejder med et batteri.
- Batterigasserne kan eksplodere. Hold cigaretter, gnister og flammer væk fra batteriet.
- Brug kun originale Toro-reservedele for at sikre, at originalstandarderne opfyldes.
- Brug kun Toro-godkendte redskaber.

Betjening på skråninger

- Brug aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 15 grader.
- Klip ikke i nærheden af bratte afsatser, grøfter, stejle skrænter eller vand. Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.
- Brug aldrig maskinen på skråninger, når græsset er vådt. Kørsel i glat føre mindsker traktionen og kan forårsage udskridning og mistet herredømme.
- Foretag ikke pludselige drejninger eller hurtige ændringer af hastigheden.
- Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer tæt på bratte afsatser, grøfter og lignende og i nærheden af vand.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skråninger.
- Fjern eller marker forhindringer som sten, grene osv. i klippeområdet. Højt græs kan skjule forhindringer.
- Hold øje med grøfter, huller, sten, hulninger og stigninger i terrænet, som ændrer driftsvinklen, da ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte.
- Undgå at starte pludseligt, når du klipper op ad bakke, da plæneklipperen kan vælte bagover.
- Vær opmærksom på, at traktionen kan mistes under kørsel ned ad bakke. Vægtoverførslen til forhjulene kan forårsage, at kørselshjulene skrider ud og forårsager mistet bremse- og styrekontrol.
- Undgå altid at starte eller stoppe pludseligt på en skråning. Hvis dækkene mister traktion, skal du udkoble skæreknavene og køre langsomt væk fra bakken.
- Følg producentens anbefalinger om hjulvægte eller modvægte for at forbedre stabiliteten.
- Vær yderst forsigtig med græsopsamler eller andet udstyr. Disse kan ændre maskinens stabilitet og forårsage mistet herredømme.

Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)

- Hold styrtbøjlen i den hævede, låste position, og brug sikkerhedsselen, når du anvender maskinen.

- Sørg for, at sikkerhedsselen kan åbnes hurtigt i nødstilfælde.
- Husk på, at styrtbøjlen ikke beskytter dig, når den er slået ned.
- Undersøg det område, der skal klippes, og slå aldrig styrtbøjlen ned i områder, hvor der er skråninger, bratte afsatser eller vand.
- Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt. Spænd ikke sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er i slået ned.
- Kontroller omhyggeligt, om der er fri højde over dit hoved (dvs. om der er fri for grene, døråbninger og elektriske ledninger), før du kører under genstande, og kom ikke i berøring med sådanne.

Model 74846

Lydeffekt

Maskinen har et garanteret lydeffektniveau på 105 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i ISO 11094.

Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 92 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

Vibration for hænder/arme

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 4,8 m/s²

Målt vibrationsniveau for højre hånd = 4,4 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 2,4 m/s²

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

Vibration for hele kroppen

Målt vibrationsniveau = 0,39 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 0,19 m/s²

De målte værdier er fastlagt iht. procedurerne i EN ISO 5395:2013 (plænetraktorer og ståplæneklippere).

Model 74848

Lydeffekt

Maskinen har et garanteret lydeffektniveau på 105 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i ISO 11094.

Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 92 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

Vibration for hænder/arme

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 5,8 m/s²

Målt vibrationsniveau for højre hånd = 3,6 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 2,3 m/s²

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

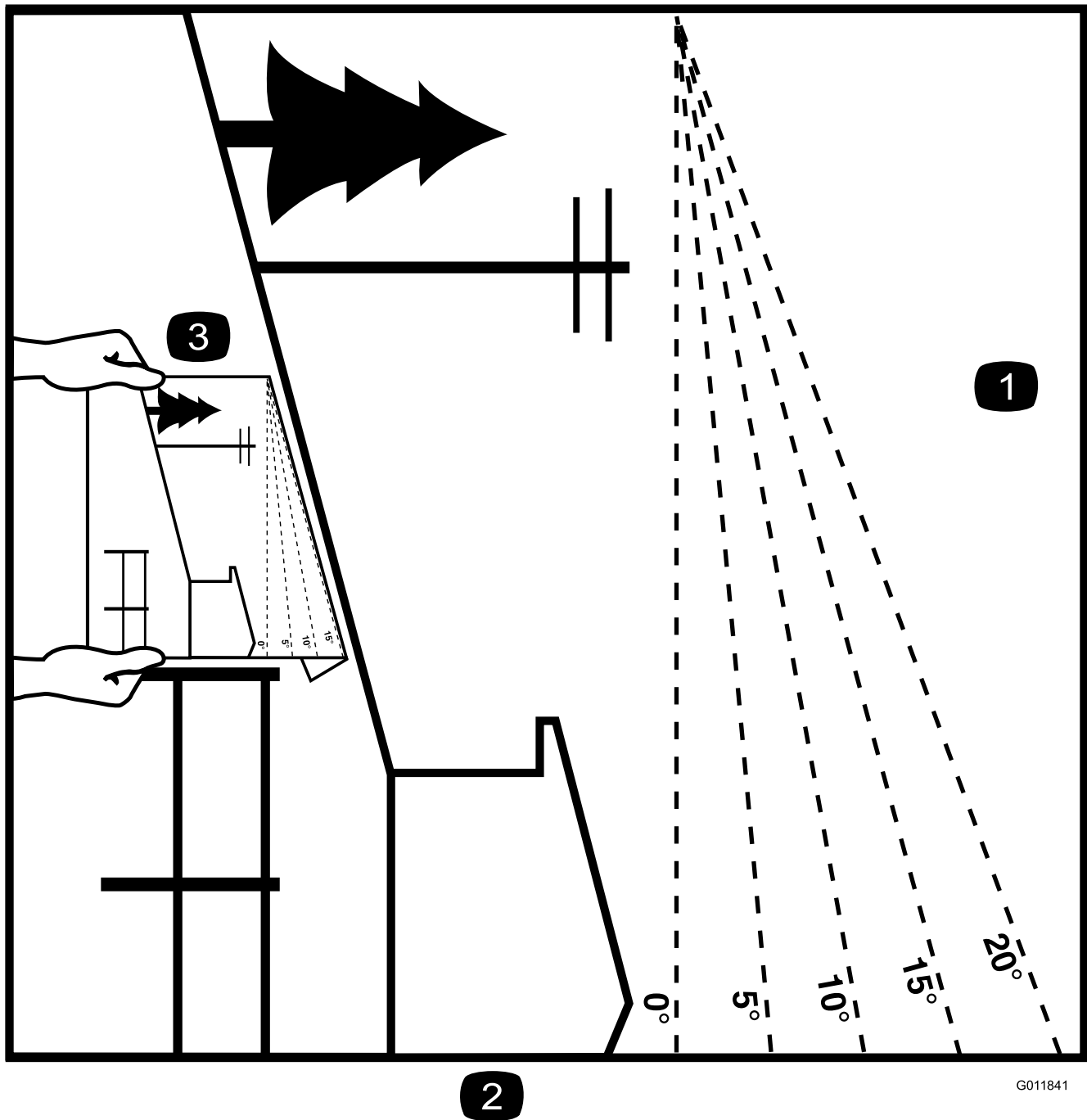
Vibration for hele kroppen

Målt vibrationsniveau = 0,45 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 0,22 m/s²

De målte værdier er fastlagt iht. procedurerne i EN ISO 5395:2013 (plænetraktorer og ståplæneklippere).

Hældningsindikator



2

G011841

g011841

Figur 3

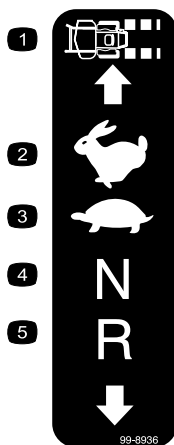
Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

1. Den maksimale hældning, det er sikkert at arbejde med maskinen på, er **15 grader**. Brug hældningsoversigten til at bestemme bakkens hældningsgrad før arbejde med maskinen. **Betjen aldrig maskinen på skrån timer med større hældning end 15 grader**. Fold langs den relevante streg, så det passer til den anbefalede hældning.
2. Ret denne kant ind efter en lodret overflade (træ, bygning, hegnspæl osv.).
3. Eksempel på sammenligning af hældning med foldet kant.

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



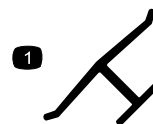
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



99-8936

decal99-8936

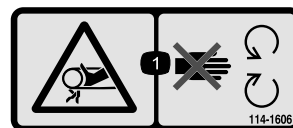
- | | |
|------------------|------------|
| 1. Kørehastighed | 4. Neutral |
| 2. Hurtig | 5. Bakgear |
| 3. Langsom | |



Producentens mærke

decaloemærkt

1. Indikerer, at kniven er identificeret som en reservedel fra producenten af originalmaskinen.



114-1606

decal114-1606

1. Fare for at blive viklet ind i remmen – hold alle afskærmninger på plads.

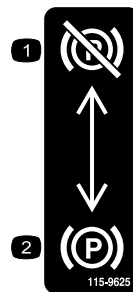


decalbatterysymbols

Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet

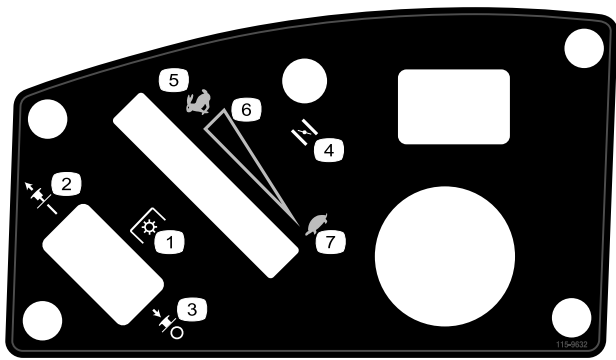
- | | |
|---|---|
| 1. Eksplosionsfare | 6. Hold omkringstående på sikker afstand af batteriet. |
| 2. Ingen ild, åben ild eller rygning. | 7. Bær beskyttelsesbriller; eksplosive gasser kan forårsage blindhed og andre personskader. |
| 3. Kaustisk væske/fare for kemisk forbrænding | 8. Batterisyre kan forårsage blindhed og alvorlige forbrændinger. |
| 4. Bær beskyttelsesbriller. | 9. Skyl omgående øjnene med vand, og søg hurtigt læge. |
| 5. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> . | 10. Indeholder bly; må ikke kasseres. |



115-9625

decal115-9625

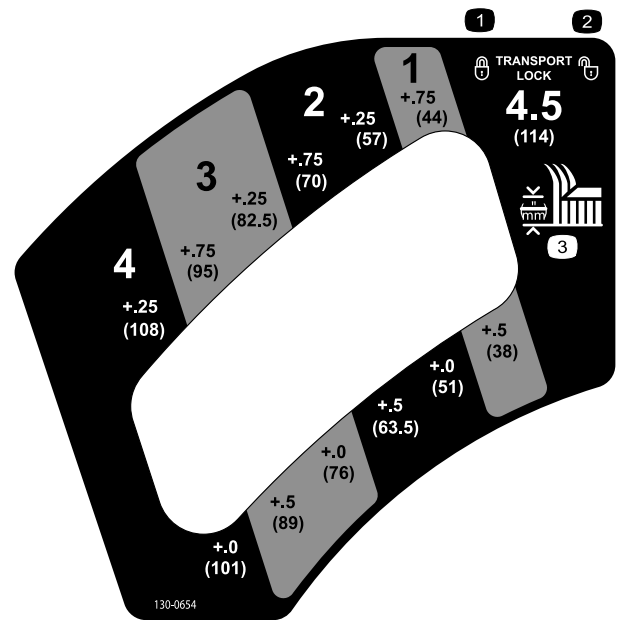
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Parkeringsbremse – deaktiveret | 2. Parkeringsbremse – aktiveret |
|-----------------------------------|---------------------------------|



decal115-9632

115-9632

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Kraftudtag, kontakt til regulering af skæreknive på nogle modeller | 5. Hurtig |
| 2. Kontakt til regulering af skæreknive – Til | 6. Kontinuerlig, variabel indstilling |
| 3. Kontakt til regulering af skæreknive – Fra | 7. Langsom |
| 4. Choker | |

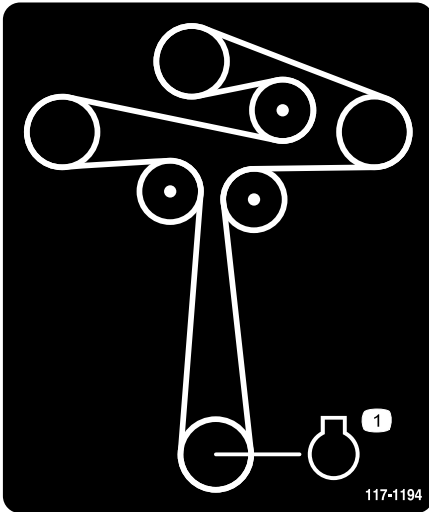


130-0654

130-0654

decal130-0654

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1. Transport – Låst | 3. Klippehøjde |
| 2. Transport – Låst op | |

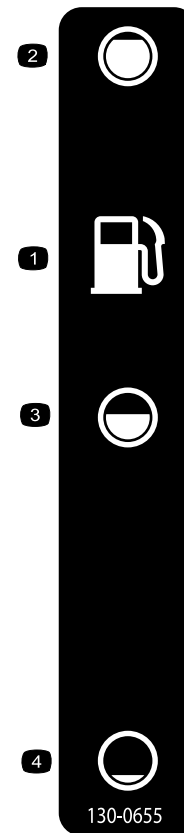


117-1194

117-1194

decal117-1194

1. Motor



130-0655

130-0655

decal130-0655

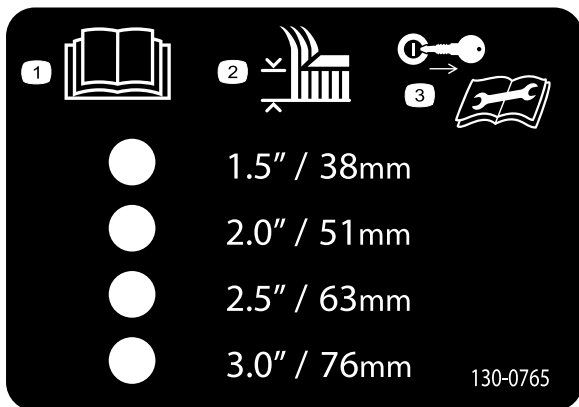
- | | |
|------------------|---------|
| 1. Brændstoftank | 3. Halv |
| 2. Fuld | 4. Tom |



decal130-0731

130-0731

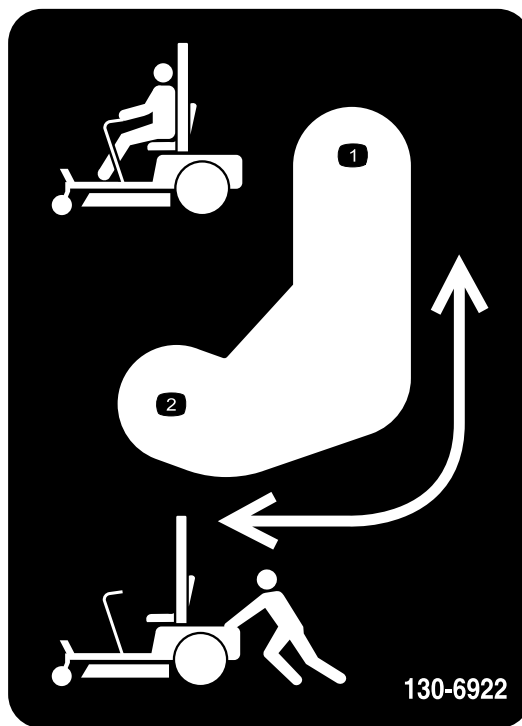
1. Advarsel – fare for udslyngede genstande. Sørg for, at deflektorafskærmningen er på plads.
2. Risiko for at skære hænder eller fødder med plæneklipperens skærekniv – hold afstand til bevægelige dele.



decal130-0765

130-0765

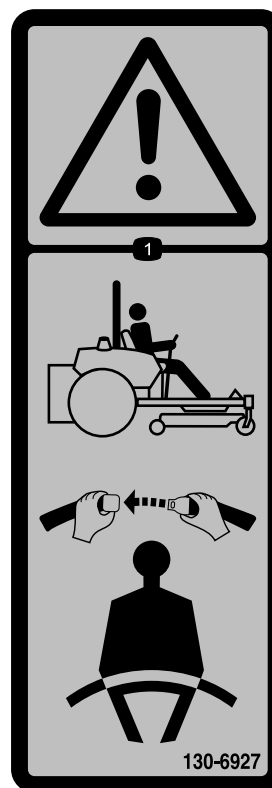
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Valg af klippehøjde
3. Fjern nøglen fra tændingen og læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde.



decal130-6922

130-6922

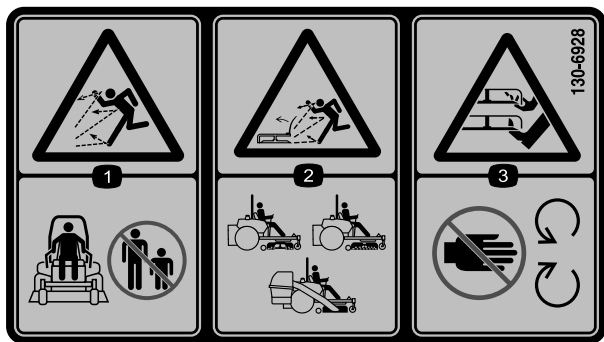
1. Omløbshåndtag, håndtagsposition til betjening af maskinen.
2. Omløbshåndtag, håndtagsposition til skubning af maskinen.



decal130-6927

130-6927

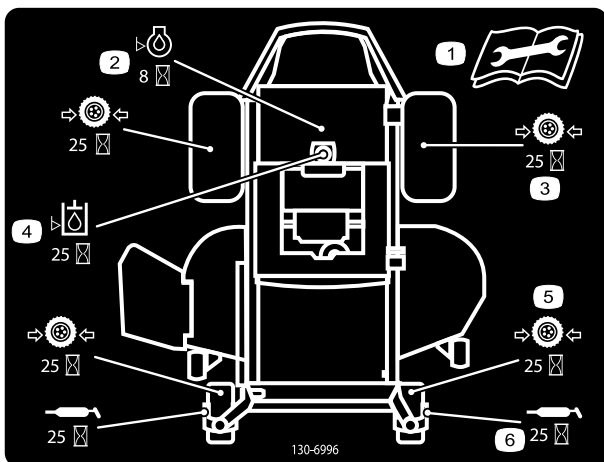
1. Advarsel – brug altid styrbøjlen og sikkerhedsselen, når du sidder i førersædet.



decal130-6928

130-6928

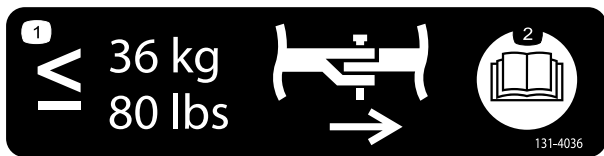
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående væk fra maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperen – må ikke betjenes, uden at deflektoren eller græsopsamlersystemet er monteret.
3. Skæring/amputation af hænder eller fødder – hold afstand til bevægelige dele.



decal130-6996

130-6996

1. Læs *betjeningsvejledningen* for at få oplysninger om vedligeholdelse.
2. Kontroller motorolien hver 8 time
3. Kontroller drivhjulets dæktryk hver 25 time
4. Kontroller hydraulikolien hver 25 time
5. Kontroller styrehjulets dæktryk hver 25 time
6. Smør styrehjulet hver 25 time



decal131-4036

131-4036

1. Det maksimalt tilladte træk er 36 kg.
2. Læs *betjeningsvejledningen*.



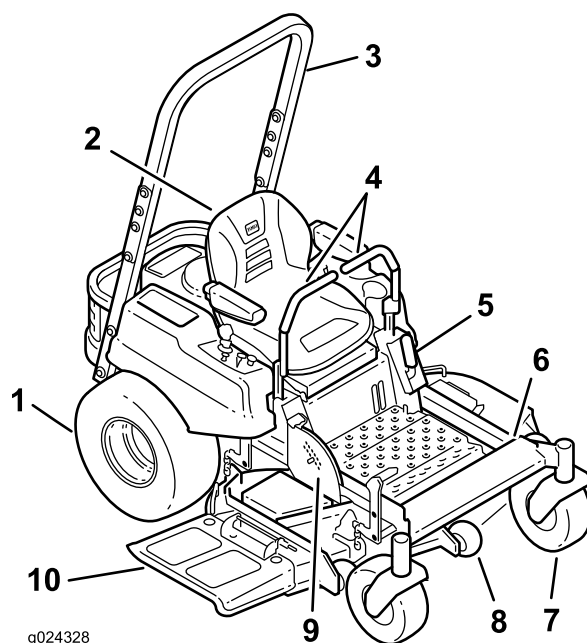
132-0871

decal132-0871

Bemærk: Denne maskine overholder industristandarden for stabilitetsprøvning i afprøvningen af statisk stabilitet, sidestabilitet og stabilitet i længderetningen ved den anbefalede maksimale hældning, der er angivet på mærkaten. Læs instruktionerne til betjening af maskinen på skrånninger i *betjeningsvejledningen*, og gennemgå de forhold, under hvilke maskinen skal betjenes, for at afgøre, om du kan betjene maskinen under forholdene på den pågældende dag og det pågældende sted. Ændringer i terrænet kan medføre en ændring i betjeningen af maskinen på skrånninger. Hvis det er muligt, skal klippeenhederne holdes sænket til jorden, mens maskinen betjenes på skrånninger. Hævning af klippeenhederne under betjening på skrånninger kan gøre maskinen ustabil.

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*. Betjen ikke denne maskine uden at være uddannet til det. Bær høreværn.
2. Fare for amputation, for at skære sig og for at blive viklet ind – hold hænderne på afstand af bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.
3. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand.
4. Fare i forbindelse med ramper – brug ikke dobbelte ramper ved læsning på en anhænger. Brug kun en enkelt rampe svarende til maskinens bredde med en hældning på højst 15° . Bak op ad rampen (i bakgear), og køр ned ad rampen i fremadgående gear.
5. Fare for kvæstelse – medtag ikke passagerer; se bagud ved kørsel i bakgear.
6. Fare for at vælte på hældninger – køр ikke på hældninger tæt på vand. Benyt ikke på hældninger på over 15° .

Produktoversigt



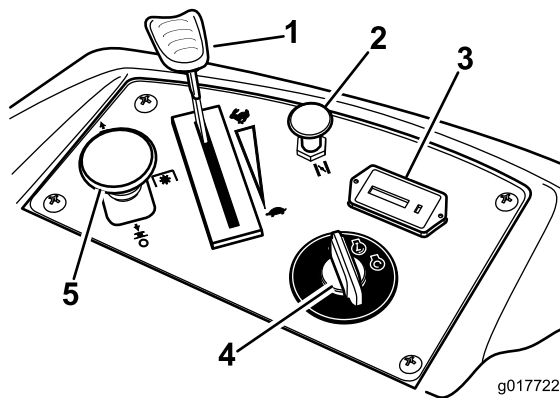
Figur 4

g024328

- | | | | |
|--------------------|---------------------|---|---------------|
| 1. Drivhjul | 4. Bevægelsehåndtag | 7. Forstyrehjul | 10. Deflektor |
| 2. Førersæde | 5. Parkeringsbremse | 8. Antiskalperingsrulle | |
| 3. Styrbøjlesystem | 6. Fodstøtte | 9. Fodbetjent skjoldløft og klippehøjde | |

Betjeningsanordninger

Før du starter motoren og anvender maskinen, er det vigtigt, at du er fortrolig med alle maskinens betjeningsgreb (Figur 5).



Figur 5

g017722

- | | |
|---------------|--|
| 1. Gashåndtag | 4. Tændingskontakt |
| 2. Choker | 5. Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag) |
| 3. Timetæller | |

Tændingskontakt

Tændingskontakten har tre positioner: **Start**, **Run (kør)** og **Off (fra)**. Nøglen kan drejes til start, hvorefter den går tilbage til kør, når den slippes. Når nøglen drejes til fra-positionen, standser motoren, men fjern altid nøglen, når du forlader maskinen for at forhindre, at motoren startes ved et uheld (Figur 5).

Gashåndtag

Gashåndtaget har to positioner: **Hurtig** og **Langsom**. Når gashåndtaget flyttes frem, øges motorens hastighed, og når gashåndtaget flyttes bagud, sænkes motorens hastighed. Når gashåndtaget flyttes fremad til låst position, er det fuld gas (Figur 5).

Choker

Brug chokeren, før du starter en kold motor. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren. Tryk chokerhåndtaget ned for at deaktivere chokeren.

Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag)

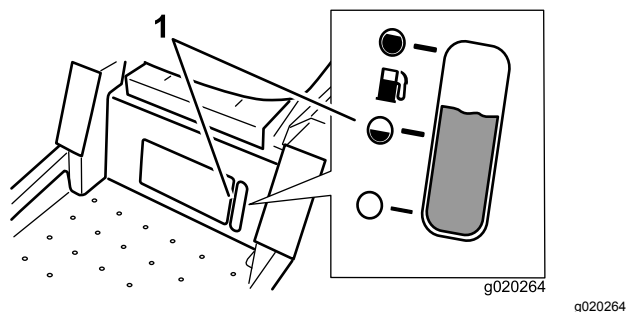
Kontakten til regulering af skæreknive, der er markeret med et kraftudtagssymbol, indkobler og udkobler strømmen til skæreknivene (Figur 5).

Timetæller

Timetælleren registrerer, hvor mange timer skæreknivene har kørt. Timetælleren kører, når kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtaget) er indkoblet. Brug disse tal til planlægning af regelmæssig vedligeholdelse (Figur 5).

Brændstofmåler

Brændstofvinduet under førerpositionen kan bruges til at kontrollere brændstofstanden i tanken (Figur 6).



Figur 6

1. Brændstofmåler

siddende position. Føreren kan bruge fodpedalen til at løfte skjoldet kortvarigt for at undgå forhindringer eller låse skjoldet i den højeste klippehøjde eller transportposition (Figur 4).

Klippehøjdehandtag

Klippehøjdehandtaget låser sammen med fodpedalen skjoldet i en bestemt klippehøjde. Juster kun klippehøjden, når maskinen ikke er i bevægelse (Figur 4).

Redskaber/tilbehør

Der kan fås en række forskellige Toro-godkendte redskaber og tilbehør til brug sammen med maskinen, som gør den bedre og mere alsidig. Kontakt en autoriseret serviceforhandler eller gå ind på www.Toro.com for at få en liste over alt godkendt udstyr og tilbehør.

Bevægelseshåndtag

Bevægelseshåndtagene er hastighedsfølsomme regulatorer for uafhængige hjulmotorer. Når et håndtag flyttes frem eller tilbage, drejer hjulet på den samme side forlæns eller baglæns. Hjulhastigheden er proportional med den afstand, som håndtaget flytter sig over. Flyt bevægelseshåndtagene udad fra den midterste position til neutral låseposition, og træd ud af maskinen (Figur 4). Sæt altid bevægelseshåndtagene i neutral låseposition, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Parkeringsbremsehåndtag

Placeret på venstre side af konsollen (Figur 4). Bremseshåndtaget aktiverer en parkeringsbremse på drivhjulene. Træk håndtaget op og bagud for aktivere bremsen. Skub håndtaget fremad og ned for at deaktivere bremsen.

Fodbetjent skjoldløftesystem

Det fodbetjente skjoldløftesystem giver føreren mulighed for at sænke og hæve klippeskjoldet fra

Betjening

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

Påfyldning af brændstof

- For at opnå de bedste resultater skal du kun bruge ren og frisk blyfri benzin med et oktantal på 87 eller højere ((R+M)/2-ratingmetode).
- Oxideret brændstof med op til 10 % ethanol eller 15 % MTBE (methyl-tertiær-butylether) pr. volumen accepteres.
- **Anvend ikke** benzin iblandet ethanol (som f.eks. E15 eller E85) med mere end 10 % ethanol pr. volumen. Det kan medføre ydelsesproblemer og/eller beskadigelse af motoren, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- **Anvend ikke** benzin, der indeholder metanol.
- **Opbevar ikke** brændstof i hverken brændstoftanken eller brændstofbeholdere henover vinteren, medmindre du anvender en brændstofstabilisator.
- **Fyld ikke** olie i benzin.

⚠ FARE

Under visse omstændigheder kan der under påfyldning af brændstof udvikle sig statisk elektricitet, der kan antænde benzindampene. En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- **Anbring altid benzindunke på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldning påbegyndes.**
- **Fyld ikke benzindunke inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger, da indvendige tæpper eller plastikforinger i lastbiler kan isolere dunken og forsinke tabet af eventuel statisk elektricitet.**
- **Når det er praktisk muligt, skal benzindrevet udstyr fjernes fra lastbilen eller anhænger og fyldes op igen, mens hjulene står på jorden.**
- **Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldningen af udstyret finde sted på en lastbil eller anhænger med en løs dunk i stedet for direkte fra benzinstanderen.**
- **Hvis det er nødvendigt at benytte benzinstanderen, skal spidsen af slangen hele tiden være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -dunken, indtil påfyldningen er afsluttet.**

⚠ ADVARSEL

Benzin er farligt eller dødbringende, hvis det indtages. Længere tids udsættelse for dampe kan forårsage alvorlige skader og sygdomme.

- **Undgå længere tids indånding af dampe.**
- **Hold ansigtet væk fra spidsen af slangen og brændstoftanken eller stabilisatoråbningen.**
- **Undgå at få benzin i øjnene eller på huden.**

▲ FARE

Under visse forhold er benzin meget brandfarlig og yderst eksplosiv. En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Fyld tanken udendørs i et åbent område, når motoren er kold. Tør eventuel spildt benzin op.
- Fyld aldrig brændstoftanken op inde i en lukket anhænger.
- Fyld ikke brændstoftanken helt op. Fyld benzin på brændstoftanken, indtil niveauet er 6-13 mm under bunden af påfyldningsstudsens. Denne tomme plads giver benzinen i brændstoftanken plads til at udvide sig.
- Ryg aldrig, når du håndterer benzin, og hold dig på afstand af åben ild eller steder, hvor benzindampe kan antændes af en gnist.
- Opbevar benzin i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn. Køb aldrig benzin til mere end 30 dages forbrug.
- Betjen ikke maskinen medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.

Brug af brændstofstabilisator

Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

- Holder benzinen frisk ved opbevaring i 90 dage eller derunder. Ved længere tids opbevaring anbefales det, at brændstoftanken tømmes.
- Renser motoren, når den kører.
- Forhindrer opbygning af gummiagtige lakaflejringer i brændstofs-systemet, som medfører startvanskeligheder.

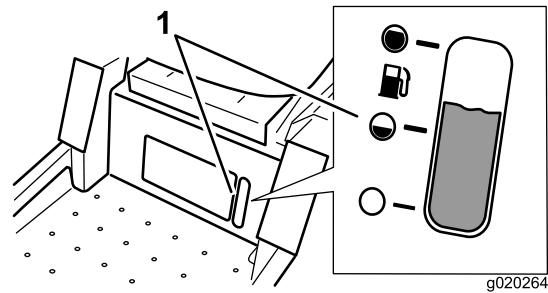
Vigtigt: Tilsæt aldrig brændstofadditiver, der indeholder metanol eller etanol.

Tilsæt benzinen den korrekte mængde brændstofstabilisator.

Bemærk: Brændstofstabilisator er mest effektiv, når den blandes med frisk benzin. Brug altid brændstofstabilisator for at minimere risikoen for lakaflejringer i brændstofs-systemet.

Brændstofmåler

Brug brændstofvinduet under førerpositionen til at kontrollere brændstofstanden, inden der fyldes brændstof på tanken (Figur 7).



Figur 7

1. Brændstofmåler

Påfyldning af brændstoftanken

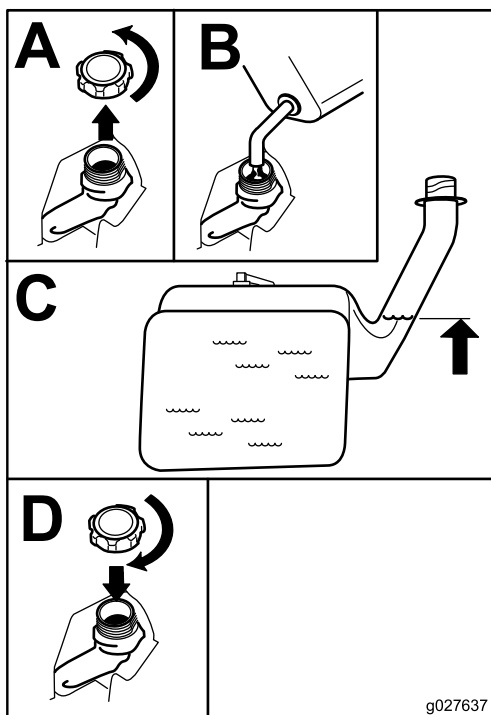
Sørg for, at motoren er slukket og at bevægelsehåndtagene befinder sig i parkeringspositionen.

Vigtigt: Fyld ikke for meget på brændstoftanken. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstudsens. Tomrummet i tanken giver brændstoffet plads til at udvide sig. Fyldes der for meget på, kan det resultere i brændstoflækage eller beskadigelse af motoren eller emissionssystemet.

1. Rengør området omkring brændstofdækslet, og afmonter dækslet.

Bemærk: Brændstofvinduet under betjeningspositionen kan bruges til at kontrollere brændstofstanden, inden der fyldes benzin i tanken (Figur 7).

2. Fyld **langsomt** almindelig blyfri benzin på brændstoftanken, indtil benzinen når op til bunden af påfyldningsstudsens **Figur 8**.



Figur 8

g027637

g027637

3. Monter dækslet til brændstoftanken sikkert, og stram det til, indtil det "klikker". Tør eventuel spildt benzin op.

Sæt sikkerheden i højsædet

Læs alle sikkerhedsforskrifterne nøje, og gør dig bekendt med de symboler, der findes i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe dig, din familie, husdyr og personer, der befinder sig i nærheden, med at undgå at komme til skade.

⚠ FARE

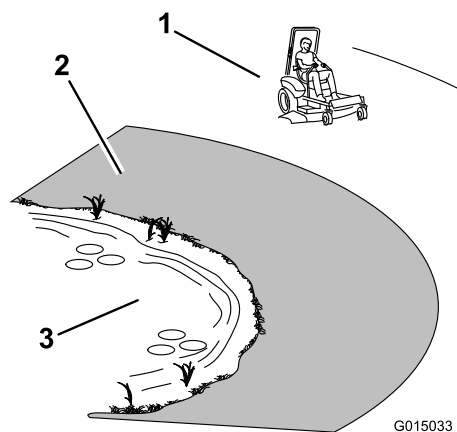
Klipning af vådt græs eller stejle skrånninger kan forårsage udskridning og mistet herredømme over maskinen.

Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.

Mistet traktion betyder mistet styrekontrol.

Følg disse retningslinjer for at undgå at miste herredømmet og risikere at vælte:

- Klip ikke i nærheden af stejle skrånninger eller vand.
- Brug aldrig maskinen på skrånninger med en større hældning end 15 grader.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skrånninger.
- Ved kørsel på skrånninger skal man gradvist køre fra lave til høje områder på en hældning.
- Undgå at foretage pludselige sving og hurtige hastighedsskift.
- Drej opad, ind i hældningen, når du skifter retning på en skrånning. Ved at dreje nedad på hældningen, reduceres traktionen.
- Redskaber ændrer maskinens håndteringskarakteristika. Udvis ekstra forsigtighed, når der bruges redskaber med maskinen.



Figur 9

G015033

g015033

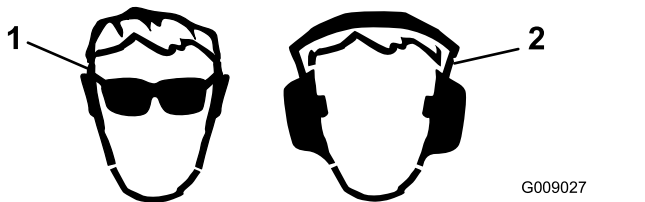
1. Sikker område – anvend maskinen her
2. Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer tæt på stejle skrånninger og vand.
3. Vand

⚠ FORSIGTIG

Denne maskine afgiver støj på mere end 85 dBA ved førerens ører og kan give nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

Det anbefales at bruge beskyttelsesudstyr til øjne, ører, hænder, fødder og hoved.



Figur 10

1. Anvend sikkerhedsbriller 2. Bær høreværn

Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)

⚠ ADVARSEL

Undgå personskade eller død pga. væltning: sørg for at styrtbøjlen er monteret, og brug sikkerhedsselen.

⚠ ADVARSEL

Styrtbøjlen beskytter dig ikke, når den er fjernet.

- Kør langsomt og forsigtigt.
- Kontroller omhyggeligt, om der er fri højde over dit hoved (dvs. om der er fri for grene, døråbninger og elektriske ledninger), før du kører under genstande, og kom ikke i berøring med sådanne.

Sikkerhedslåsesystem

⚠ ADVARSEL

Hvis kontakterne til sikkerhedslåsesystemet frakobles eller beskadiges, kan maskinen reagere uventet og forårsage personskade.

- Pil ikke ved sikkerhedskontakterne.
- Kontroller dagligt, at sikkerhedskontakterne fungerer, og udskift eventuelle beskadigede kontakter, før du betjener maskinen.

Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

Sikkerhedslåsesystemet er udviklet med henblik på at forhindre, at motoren starter, medmindre:

- Parkeringsbremsen er aktiveret.
- Skæreknivene er udkoblet.
- Bevægelseshåndtagene er placeret i den neutrale låseposition.

Sikkerhedslåsesystemet er også konstrueret til at standse motoren, hvis håndtagene ikke er i neutral låseposition, mens parkeringsbremsen er aktiveret, eller hvis du rejser dig fra sædet, mens skæreknivene er indkoblede.

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

Afprøv altid sikkerhedslåsesystemet, før du betjener maskinen. Hvis systemet ikke fungerer som beskrevet i det følgende, skal der straks tilkaldes en autoriseret forhandler til at reparere sikkerhedssystemet.

1. Aktiver håndbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen Til, mens du sidder i sædet. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne.
2. Aktiver håndbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen Fra, mens du sidder i sædet. Flyt et af bevægelseshåndtagene (fremad eller bak). Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne. Gentag dette med det andet bevægelseshåndtag.
3. Aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene til Fra, og fastlås bevægelseshåndtagene i neutral position, mens du sidder i sædet. Start motoren. Deaktiver parkeringsbremsen, indkobl kontakten til regulering af skæreknive, og rejs dig derefter let fra sædet, mens motoren kører. Motoren bør nu stoppe.

- Aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene til Fra, og fastlås bevægelsehåndtagene i neutral position, mens du sidder i sædet. Start motoren. Centrér bevægelsehåndtagene, mens motoren kører. Motoren bør nu stoppe.

Kontrol af motoroliestanden

Før du starter motoren og bruger maskinen, skal du kontrollere oliestanden i motorens krumtaphus. Se anvisning under [Kontrol af motoroliestanden \(side 37\)](#).

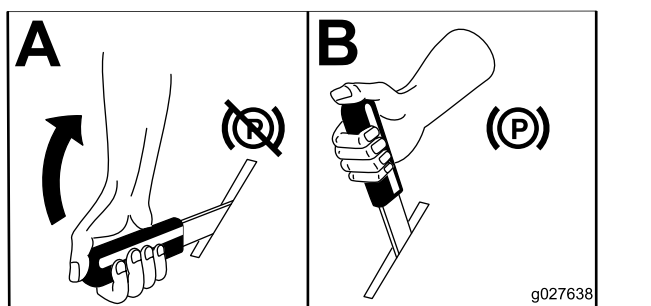
Indkøring af en ny maskine

Det tager tid, før nye motorer kommer op på fuld kraft. Der er større friktion ved nye plæneklipperskjolde og drivsystemer, hvilket betyder større motorbelastning. Giv nye maskiner en indkøringstid på 40 til 50 timer for at komme op på fuld kraft for at opnå den bedste ydelse.

Betjening af parkeringsbremsen

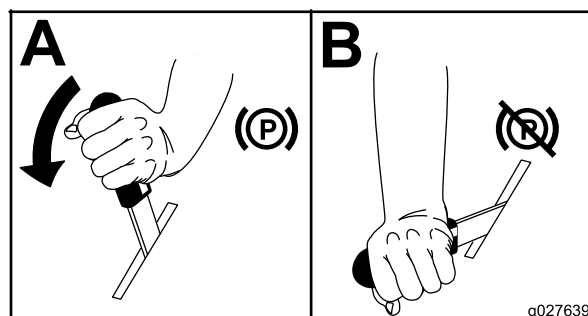
Aktiver altid parkeringsbremsen, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Aktivering af parkeringsbremsen



Figur 11

Deaktivering af parkeringsbremsen

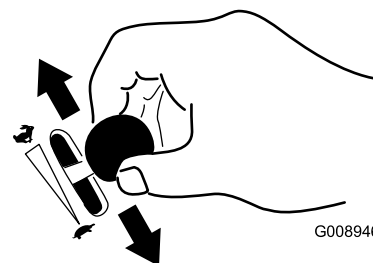


Figur 12

Betjening af gashåndtaget

Gashåndtaget kan flyttes mellem positionerne **Fast** (hurtig) og **Slow** (langsom) ([Figur 13](#)).

Brug altid Fast, når plæneklipperskjoldet tændes med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).

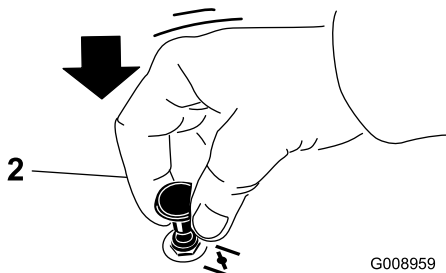
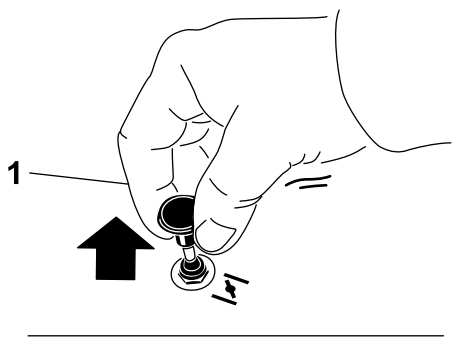


Figur 13

Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

- Hvis motoren er kold, skal chokeren bruges for at starte motoren.
- Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug ([Figur 14](#)).
- Tryk chokeren ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet ([Figur 14](#)).



Figur 14

G008959

g008959

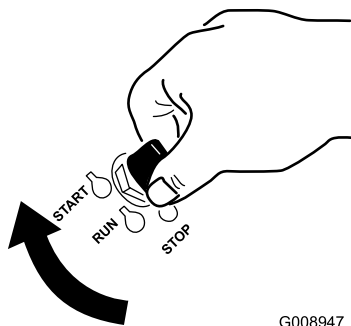
1. Til

2. Fra

Betjening af tændingskontakten

1. Drej tændingsnøglen til positionen Start (Figur 15). Slip nøglen, når motorerne starter.

Bemærk: Der kan være behov for yderligere startcyklusser ved start af motoren første gang, når brændstofsyste­met har været helt tømt for brændstof.



Figur 15

G008947

g008947

2. Drej tændingsnøglen til positionen Stop for at standse motoren.

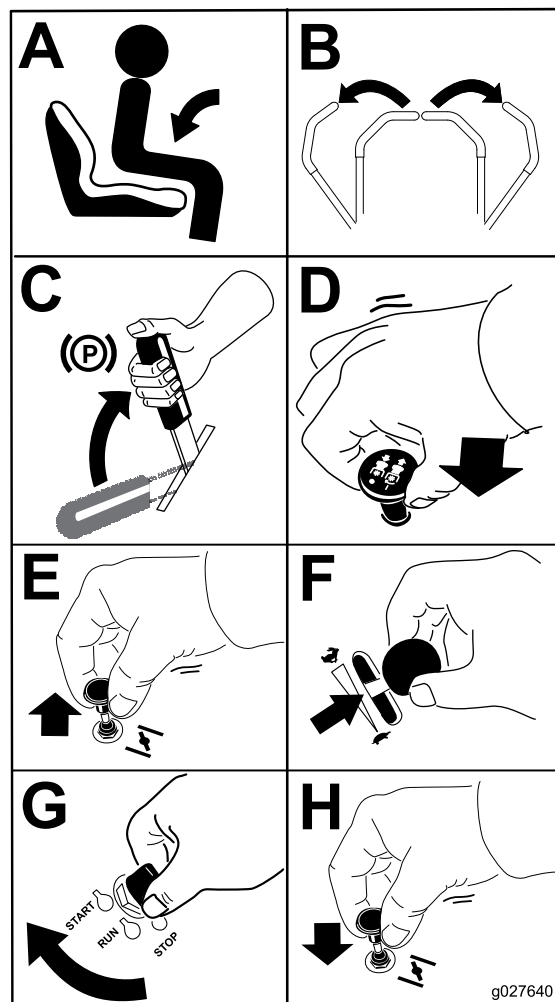
Start og standsning af motoren

Start af motoren

Bemærk: En varm eller brandvarm motor kræver muligvis ikke, at chokeren bruges (Figur 16).

Vigtigt: Aktiver ikke starteren i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis motoren ikke starter, skal du lade den køle af i 15 sekunder mellem startforsøgene. Følges disse instruktioner ikke, kan startermotoren brænde sammen.

Bemærk: Hvis brændstofsyste­met blev tømt for brændstof – hæld brændstof på maskinen og brug flere startcyklusser for at starte maskinen.



Figur 16

g027640

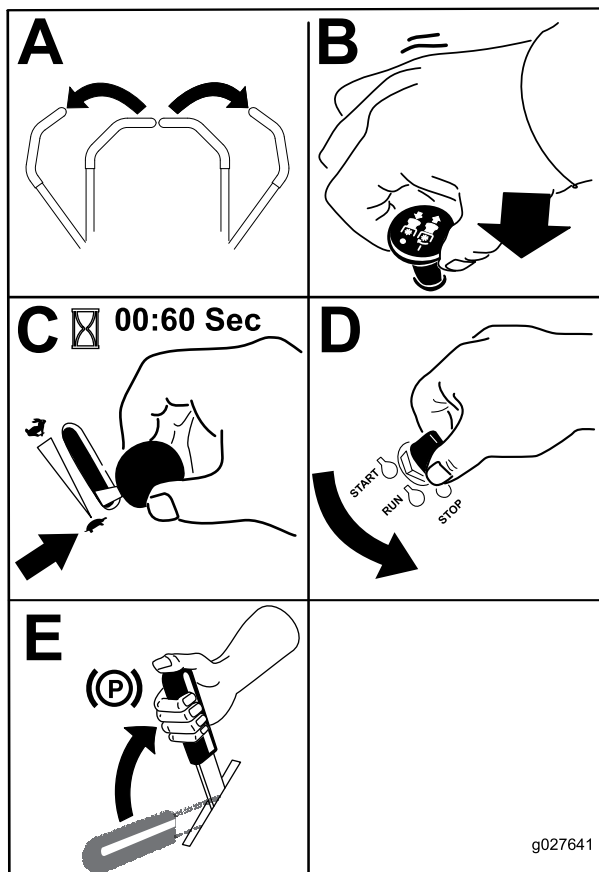
g027640

Standning af motoren

⚠ FORSIGTIG

Børn eller omkringstående personer kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.

Fjern altid tændingsnøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn, selv hvis det blot er i nogle få minutter.



Figur 17

g027641

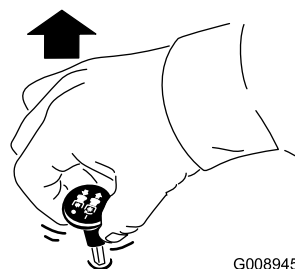
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

Kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) starter og stopper skæreknivene og eventuelle motordrevne redskaber.

Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

Indkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) med gashåndtaget i positionen "hurtig".

Bemærk: Indkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) med gashåndtaget i "midtvejs" position eller mindre forårsager overdrevent stort slid på drivremmene.

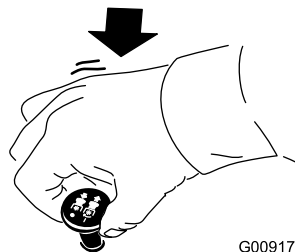


G008945

g008945

Figur 18

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)



G009174

g009174

Figur 19

Kørsel fremad og bakning

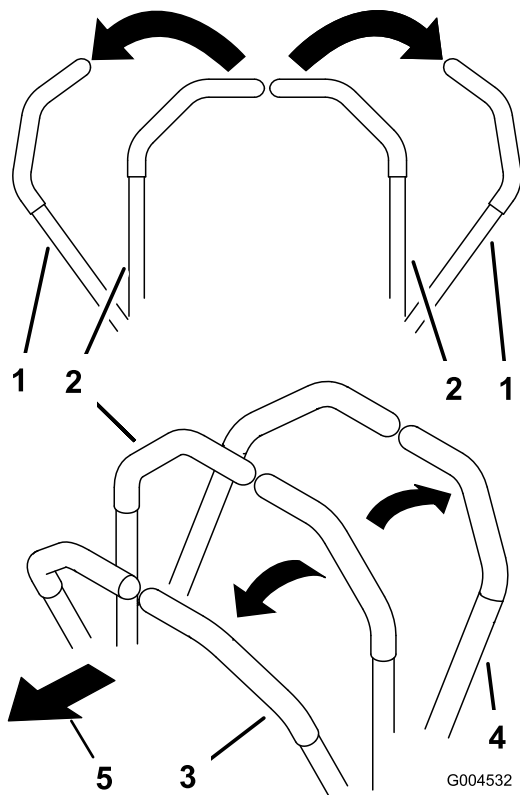
Gashåndtaget styrer motorens omdrejningstal målt i omdrejninger pr. minut. Indstil gashåndtaget til høje omdrejninger (hurtig) for at opnå den bedste ydelse. Kør altid med fuld kraft ved plæneklipping.

⚠ FORSIGTIG

Maskinen kan dreje meget hurtigt. Operatøren kan miste herredømmet over maskinen og forårsage personskade eller skade på maskinen.

- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Brug af bevægelsehåndtagene



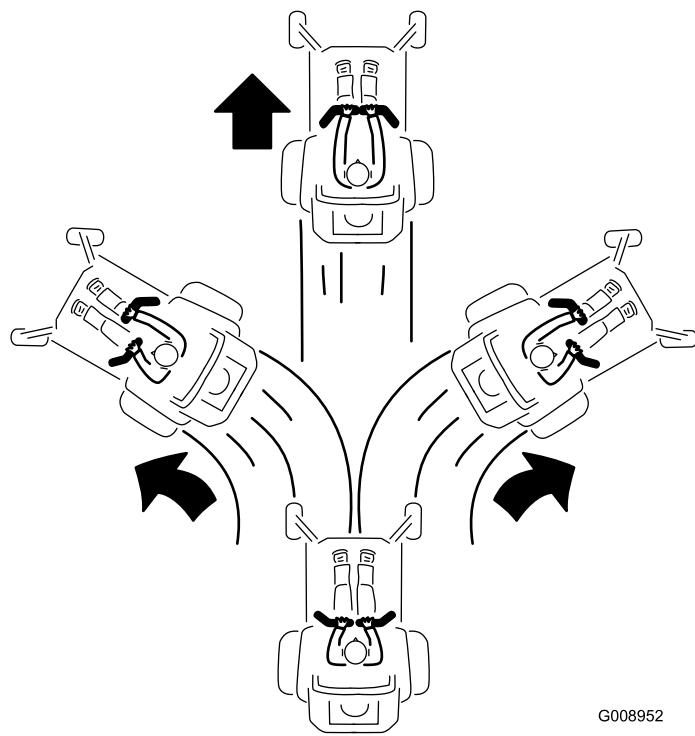
Figur 20

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Bevægelsehåndtag – neutral låseposition | 4. Bagud |
| 2. Midterste ulåste position | 5. Maskinens forende |
| 3. Fremad | |

Kørsel fremad

Bemærk: Motoren standser, hvis traktionskontrolgrebene flyttes, mens parkeringsbremsen er aktiveret.

1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se afsnittet Deaktivering af parkeringsbremsen under Betjening.
2. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelsehåndtagene fremad (Figur 21).



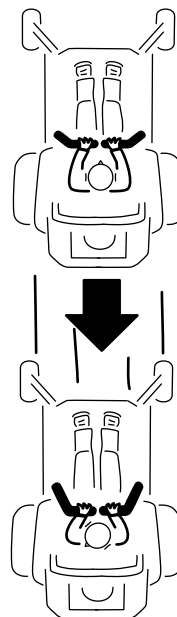
Figur 21

G008952
g008952

Bakning

Bemærk: Vær altid forsigtig under bakning og drejning.

1. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelsehåndtagene bagud (Figur 22).



Figur 22

G008953

g008953

Standingsning af maskinen

⚠ ADVARSEL

Børn eller omkringstående personer kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.

Fjern altid tændingsnøglen, og flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, når du efterlader maskinen uden opsyn, selvom det blot er i nogle få minutter.

Stands maskinen ved at sætte traktionskontrolgrebene i neutral og flytte dem til låst position. Udkobl skæreknivernes kraftudtag, og drej tændingsnøglen til slukket position.

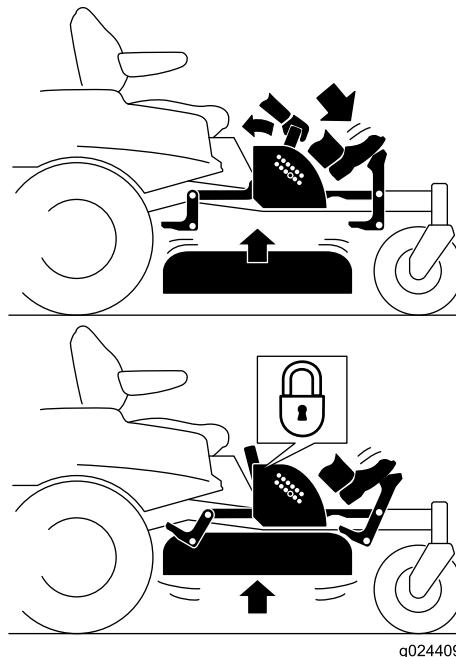
Du skal aktivere parkeringsbremsen, når du går fra maskinen. Se afsnittet Aktivering af parkeringsbremsen. Husk at tage nøglen ud af tændingen.

Justering af klippehøjden

Maskinen er udstyret med et fodbetjent skjoldløftesystem. Føreren kan bruge fodpedalen til at løfte skjoldet kortvarigt for at undgå forhindringer eller låse skjoldet i den højeste klippehøjde eller transportposition. Føreren kan bruge klippehøjdehåndtaget sammen med fodpedalen til at låse skjoldet i en bestemt klippehøjde.

Brug af det fodbetjente skjoldløftesystem

- Træd pedalen ned for at løfte skjoldet. Bliv ved med at træde på pedalen, indtil skjoldet låses i transportpositionen (Figur 23).
- Træd på pedalen til skjoldløft, og træk derefter transportlåsens håndtag tilbage for at deaktivere transportlåsen (Figur 23).

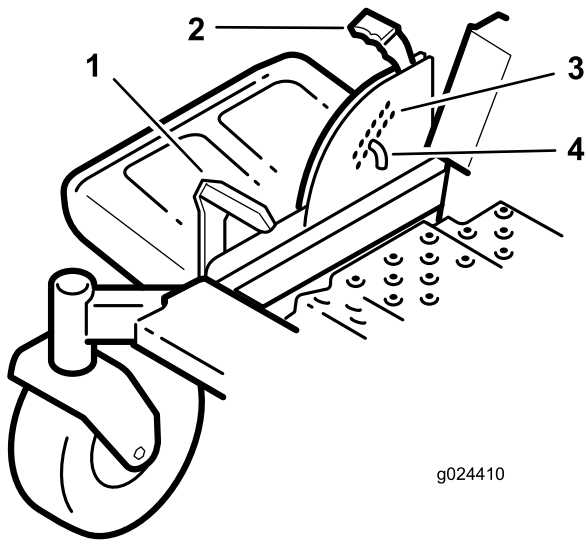


Figur 23
Transportlåsposition

Justering af klippehøjden

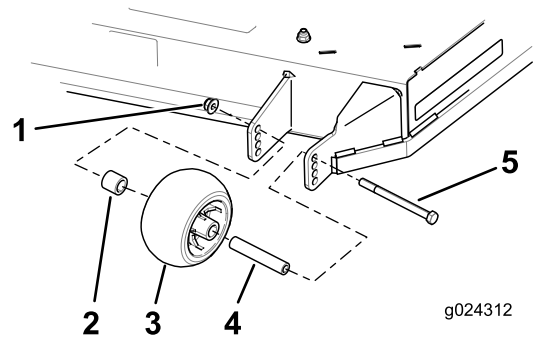
Klippehøjden kan justeres fra 38 til 114 mm i trin á 6 mm ved at sætte klippehøjdepinden i forskellige huller.

1. Træd på pedalen til skjoldløft, og hævet plæneklipperskjoldet til transportlåspositionen (også klippehøjdepositionen 114 mm (Figur 24)).
2. Du kan justere klippehøjden ved at fjerne pinden fra klippehøjdebeslaget (Figur 24).
3. Vælg et hul i klippehøjdesystemet, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt pinden i (Figur 24).
4. Træd på pedalen til skjoldløft, og træk derefter transportlåsens håndtag tilbage for at deaktivere transportlåsen (Figur 23).
5. Sænk skjoldet langsomt, indtil håndtaget rører ved pinden.



Figur 24

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Pedal til skjoldløft | 3. Klippehøjdepositioner |
| 2. Håndtag | 4. Stift |



Figur 25

- | | |
|-------------------------|------------|
| 1. Flangemøtrik | 4. Bøsning |
| 2. Afstandsstykke | 5. Bolt |
| 3. Antiskalperingsrulle | |

4. Juster boltten og antiskalperingsrullen i forhold til hinanden i beslagets hul, der svarede mest til den ønskede klippehøjdeposition (**Figur 25**).
5. Sæt boltten i hullet i beslaget og spænd boltten og antiskalperingsrullen fast med flangemøtrikken (**Figur 25**).

Justering af antiskalperingsruller

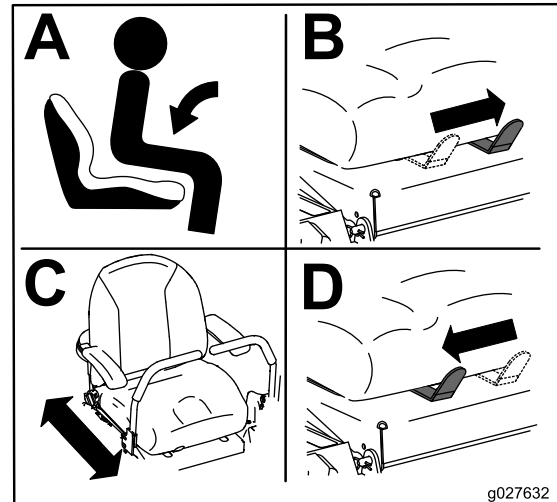
Hver gang klippehøjden ændres, anbefales det at justere antiskalperingsrullernes højde.

1. Udkobl kontakten til regulering af skærekningene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern flangemøtrikken, antiskalperingsrullen og boltten fra beslaget (**Figur 25**).

Bemærk: Opbevar boltten og antiskalperingsrullen sammen, når de fjernes.

Indstilling af sædet

Sædet kan flyttes frem og tilbage. Anbring sædet i den stilling, hvor du har den bedste kontrol over maskinen og sidder mest behageligt.



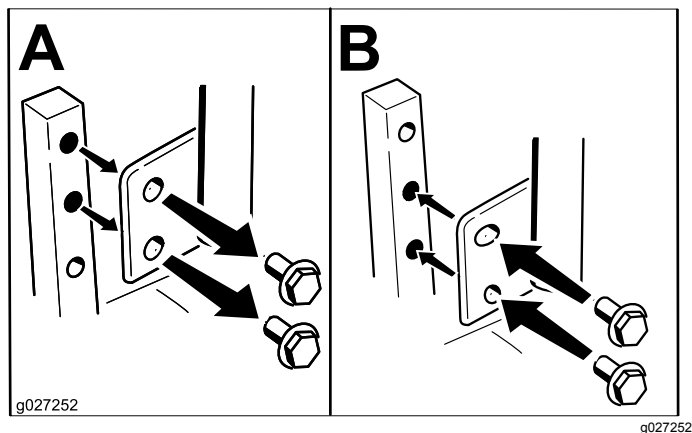
Figur 26

Justering af bevægelseshåndtagene

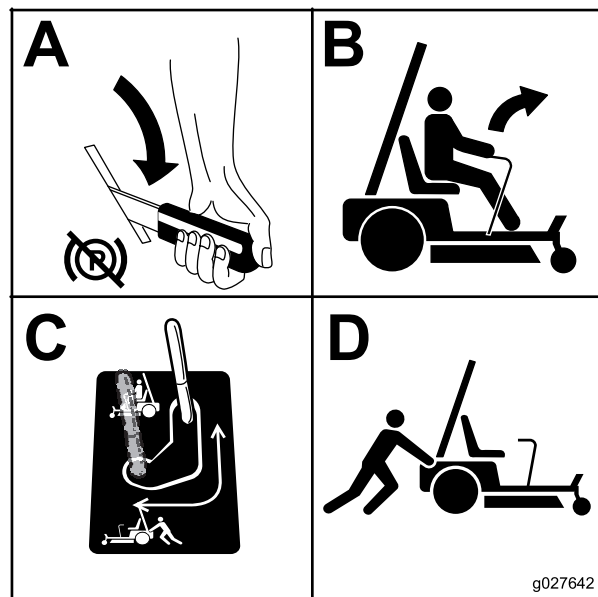
Højdejustering

Bemærk: Gentag justeringen for det andet håndtag.

Bevægelseshåndtagene kan justeres til højere eller lavere position for derved at give føreren maksimal komfort (Figur 27).



Figur 27



Figur 28

Hældningsjustering

Bevægelseshåndtagene kan hældes foran eller bagtil for derved at give føreren maksimal komfort.

1. Løsn den øverste bolt, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.
2. Løsn den nederste bolt lige nok til, at håndtaget kan drejes foran eller bagtil. Stram begge bolte for at fastholde håndtaget i den nye position.
3. Gentag justeringen for det andet håndtag.

Manuel skubning af plæneklipperen

Vigtigt: Skub altid maskinen manuelt. Træk aldrig maskinen med et andet køretøj, da dette kan beskadige maskinen.

Skubning af maskinen

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til neutral låseposition, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen. Sørg for, at parkeringsbremsen er **deaktiveret**.
3. Gentag denne procedure på hver side af maskinen [Figur 28](#).

Betjening af maskinen

Flyt omløbshåndtaget til positionen til betjening af maskinen ([Figur 28](#)) for at indkoble hjulmotorerne.

Omstilling af 48 tommer plæneklipperen til sideudkast

Klippeskjoldet og de skæreknive, der sendes sammen med maskinen, er udviklet med henblik på optimal kværning og sideudblæsningsydelse.

Sæt fastgørelsesanordningerne i de samme huller i skjoldet, som de blev taget ud af. Dette sikrer, at ingen huller er åbne, når skjoldet aktiveres.

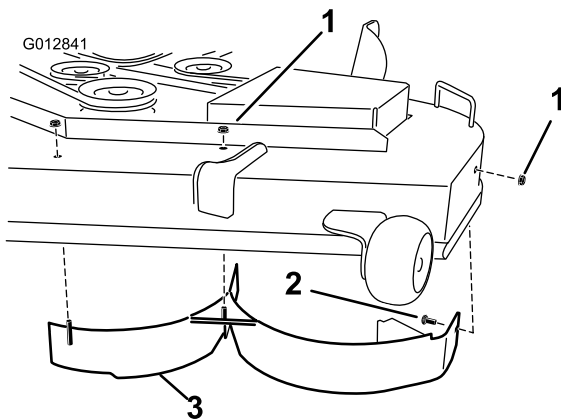
⚠ FARE

Åbne huller i plæneklipperen udsætter dig selv og andre for udslyngede genstande. Genstande, der slynges ud af hullerne i plæneklipperen kan forårsage personskade.

- **Betjen aldrig plæneklipperen, medmindre der er udstyr monteret i alle plæneklipperens huller.**
- **Monter bolte og møtrikker i monteringshullerne, når afskærmningen afmonteres.**

Afmontering af kværnafskærmningen

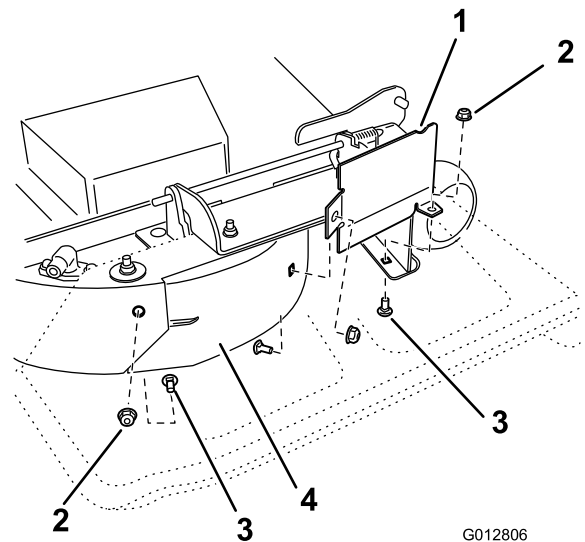
1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelsehåndtagene udad til neutral låseposition, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter plæneklipperen som beskrevet i proceduren under Afmontering af plæneklipperen i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
4. Vend plæneklipperen på hovedet.
5. Fjern de eksisterende plæneklipperknive, der er monteret på skjoldet. Se proceduren under Afmontering af skæreknivene i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
6. Fjern de to låsemøtrikker (5/16"), der sidder på de svejsede tappe på venstre afskærmning øverst på plæneklipperskjoldet i midten og til venstre for midten (Figur 29). Fjern brædebolten og låsemøtrikken på plæneklipperens sidevæg, der fastgør venstre afskærmning til skjoldet.



Figur 29

1. Låsemøtrik (5/16")
2. Brædebolt (5/16" x 3/4")
3. Venstre afskærmning

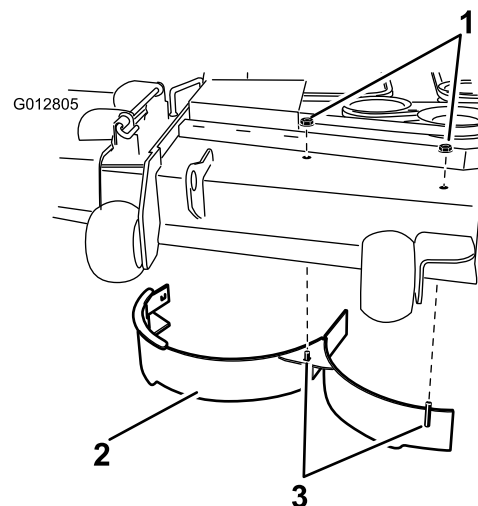
7. Fjern venstre afskærmning fra plæneklipperskjoldet som vist i Figur 29.
8. Fjern brædebolten (5/16" x 3/4") og låsemøtrikken (5/16") på plæneklipperens bagvæg, der fastgør afskærmningen til skjoldet (Figur 30).



Figur 30

1. Kværnafskærmning
2. Låsemøtrik (5/16")
3. Brædebolt (5/16" x 3/4")
4. Højre afskærmning

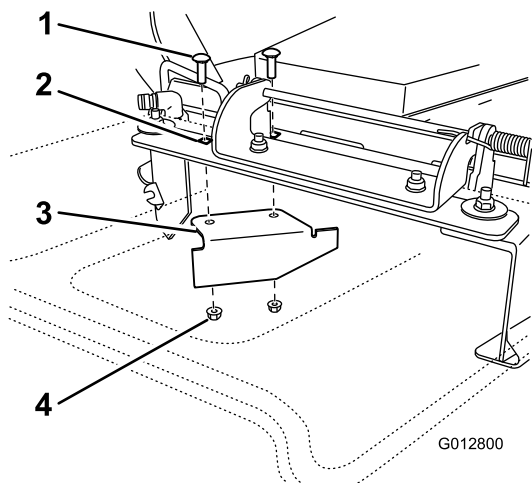
9. Find kværnafskærmningen ved forreste kant på sideudblæsningsåbningen. Fjern monteringsboltene, der fastgør kværnafskærmningen og højre afskærmning på plæneklipperskjoldet som vist i Figur 30. Afmonter kværnafskærmningen, og gem alle fastgørelsesanordningerne.
10. Fjern de to låsemøtrikker (5/16"), der fastgør de svejsede tappe på højre afskærmning til den øverste del af plæneklipperskjoldet i midten og til højre for midten (Figur 31). Afmonter højre afskærmning fra plæneklipperskjoldet.



Figur 31

1. Låsemøtrik (5/16")
2. Højre afskærmning
3. Svejsede tappe, højre afskærmning

11. Find afskæringsskærmen blandt løsdelene. Fjern fastgørelsesanordningerne i de bageste huller i udblæsningspladen. Monter afskærmningen på plæneklipperskjoldets sideudblæsningsåbning (Figur 32).



Figur 32

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Bræddbolt, eksisterende | 3. Afskæringsskærm, leveres løst |
| 2. Bageste huller i udblæsningsplade | 4. Låsemøtrik, eksisterende |

12. Brug de afmonterede fastgørelsesanordninger til at fastgøre afskæringsskærmen til skjoldet.
13. Monter skæreknivene på skjoldet. Se proceduren under Montering af skæreknivene i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
14. Monter plæneklipperen som beskrevet i proceduren under Montering af plæneklipperen i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.

Omstilling af 54 tommers plæneklipperen til sideudkast

Sæt fastgørelsesanordningerne i de samme huller i skjoldet, som de blev taget ud af. Dette sikrer, at ingen huller er åbne, når skjoldet aktiveres.

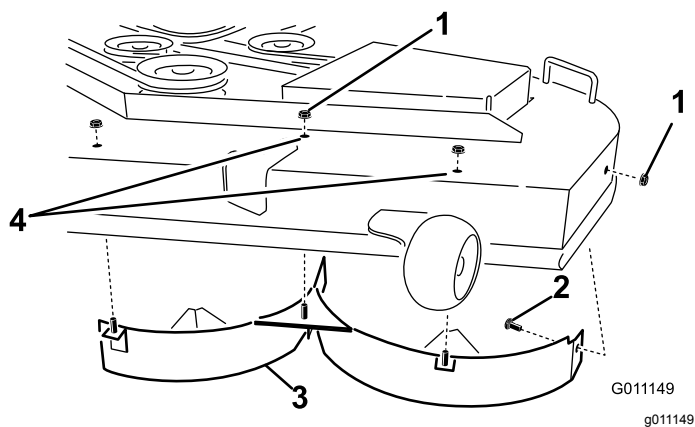
⚠ FARE

Åbne huller i plæneklipperen udsætter dig selv og andre for udslyngede genstande. Genstande, der slynges ud af hullerne i plæneklipperen kan forårsage personskade.

- Betjen aldrig plæneklipperen, medmindre der er udstyr monteret i alle plæneklipperens huller.
- Monter bolte og møtrikker i monteringshullerne, når afskærmningen afmonteres.

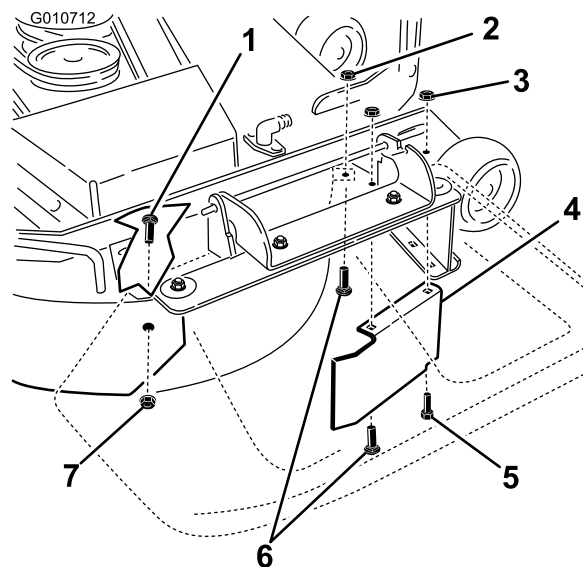
Afmontering af kværnafskærmningen

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelsehåndtagene udad til neutral låseposition, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter plæneklipperen som beskrevet i proceduren under Afmontering af plæneklipperen i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
4. Vend plæneklipperen på hovedet.
5. Fjern de eksisterende plæneklipperknive, der er monteret på skjoldet. Se proceduren under Afmontering af skæreknivene i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
6. Fjern de tre låsemøtrikker (5/16"), der sidder på de svejsede tappe på venstre afskærmning øverst på plæneklipperskjoldet i midten, til venstre for midten og til venstre (Figur 33). Fjern bræddebolten og låsemøtrikken på plæneklipperens sidevæg, der fastgør venstre afskærmning til skjoldet.



Figur 33

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Låsemøtrik (5/16") | 3. Venstre afskærmning |
| 2. Bræddebolt (5/16" x 3/4") | 4. Monter fastgørelsesboltene her |



Figur 34

- Fjern venstre afskærmning fra plæneklipper-skjoldet som vist i [Figur 33](#).
- Find de to bolte blandt løsdelene, og brug de eksisterende låsemøtrikker. Sæt disse fastgørelsesanordninger ind i hullerne vist i [Figur 33](#) på plæneklipperen for at forhindre udslyngning af genstande. Monter boltene opad gennem skjoldets underside, og brug en eksisterende låsemøtrik til at fastgøre fra oversiden.

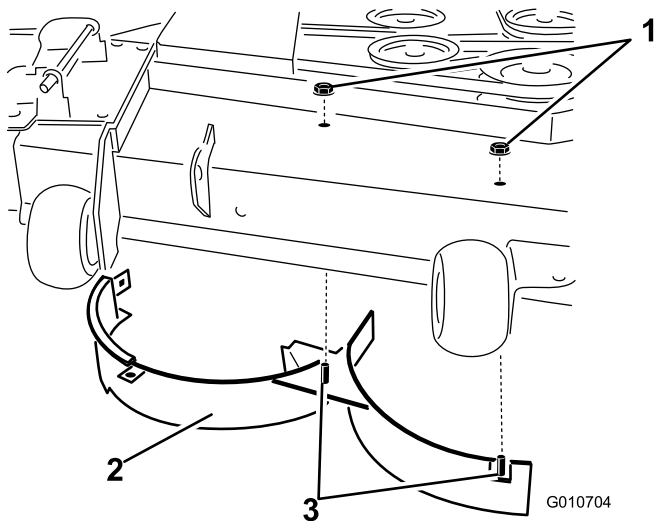
⚠ ADVARSEL

Åbne huller i plæneklipperen kan udsætte dig og andre for udslyngede genstande, som kan medføre alvorlige skader.

- Betjen aldrig plæneklipperen, medmindre der er udstyr monteret i alle stallets monteringshuller.**
 - Monter udstyret i monteringshullerne, når du fjerner kværnafskærmningen.**
- Fjern bræddebolt (5/16" x 3/4") og låsemøtrikken (5/16") på plæneklipperens bagvæg, der fastgør afskærmningen til skjoldet ([Figur 34](#)).

- | | |
|--|--|
| 1. Bræddebolt (5/16" x 3/4") | 5. Sekskantbolt, forreste hul i skjold (monter igen, når afskærmningen er afmonteret) |
| 2. Låsemøtrikker, forside af udblæsningsplade (monter igen, når afskærmningen er afmonteret) | 6. Bræddebolte, forside af udblæsningsplade (monter igen, når afskærmningen er afmonteret) |
| 3. Låsemøtrik, forreste hul i skjold (monter igen, når afskærmningen er afmonteret) | 7. Låsemøtrik (5/16") |
| 4. Kværnafskærmning, 54 tommers skjolde | |

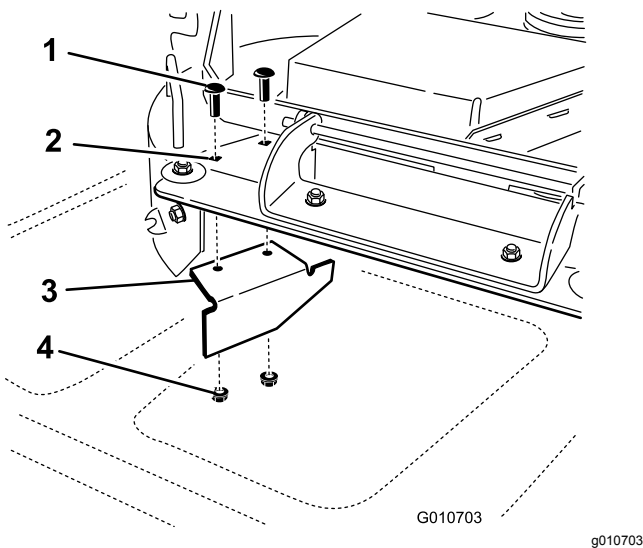
- Find kværnafskærmningen ved forreste kant på sideudblæsningsåbningen. Fjern monteringsboltene, der fastgør kværnafskærmningen og højre afskærmning på plæneklipperskjoldet som vist i [Figur 34](#). Afmonter kværnafskærmningen, og gem alle fastgørelsesanordningerne.
- Fjern de to låsemøtrikker (5/16"), der fastgør de svejsede tappe på højre afskærmning til den øverste del af plæneklipperskjoldet i midten og til højre for midten ([Figur 35](#)).
- Fjern bræddebolt og låsemøtrikken, der fastgør højre afskærmning til den øverste del af plæneklipperskjoldet. Afmonter højre afskærmning fra plæneklipperskjoldet ([Figur 35](#)).



Figur 35

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. Låsemøtrik (5/16") | 3. Svejsede tappe, højre afskærmning |
| 2. Højre afskærmning | 4. Bræddebolt |

13. Monter de tidligere afmonterede fastgørelsesanordninger i de forreste huller i udblæsningspladen og det forreste hul i skjoldet (Figur 34).
14. Find afskæringsskærmen blandt løsdelene. Fjern fastgørelsesanordningerne i de bageste huller i udblæsningspladen. Monter afskærmningen på plæneklipperskjoldets sideudblæsningsåbning (Figur 36).



Figur 36

- | | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 1. Bræddebolt | 3. Græsafskærmning |
| 2. Bageste huller i udblæsningsplade | 4. Låsemøtrik |

15. Brug de afmonterede fastgørelsesanordninger til at fastgøre afskæringsskærmen til skjoldet.

16. Monter skæreknivene på skjoldet. Se proceduren under Montering af skæreknivene i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
17. Monter plæneklipperen som beskrevet i proceduren under Montering af plæneklipperen i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.

Brug af sideudblæsning

Plæneklipperen er udstyret med en hængslet græsdeflektor, der blæser det afklippede græs til siden og ned mod plænen.

⚠ FARE

Hvis ikke der er monteret græsdeflektor, udblæsningsdæksel eller komplet græsopsamler, udsætter du dig selv og andre for kontakt med skæreknivene og udslyngede genstande. Kontakt med plæneklipperens roterende skærekniv(e) og udslyngede genstande vil medføre personskade eller død.

- Fjern aldrig græsdeflektoren fra plæneklipperen, da deflektoren leder materialerne ned mod plænen. Hvis græsdeflektoren beskadiges, skal den straks udskiftes.
- Placer aldrig hænder eller fødder under plæneklipperen.
- Forsøg aldrig at rense udblæsningsområdet eller skæreknivene, medmindre skæreknivenes kraftudtag er udkoblet, og tændingsnøglen er i slukket position og taget ud.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i sænket position.

Transport af maskinen

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Kontroller, at anhængerens eller lastbilens udstyr er udstyret med alle nødvendige bremser, lys og skilte som foreskrevet af loven. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt. Disse oplysninger kan hjælpe dig, din familie, husdyr eller personer, der befinder sig i nærheden, med at undgå at komme til skade.

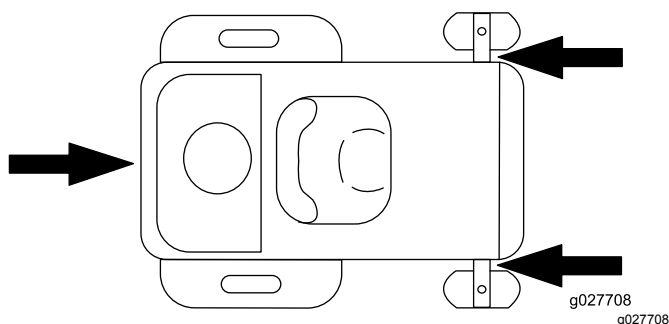
⚠ ADVARSEL

Kørsel på gader og veje uden blinklys, lygter, refleksmarkeringer eller et skilt om langsomtgående køretøj kan føre til ulykker og forårsage personskade.

Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

Sådan transporteres maskinen:

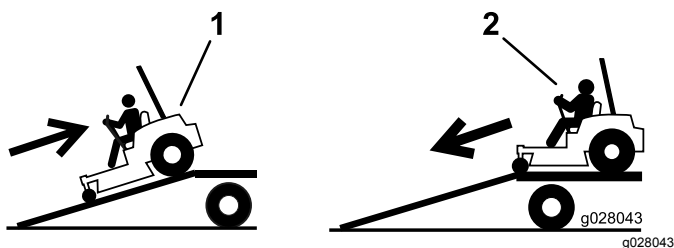
1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækkøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses.
3. Sæt maskinen op på anhænger eller lastvognen.
4. Stop motoren, fjern tændingsnøglen, aktiver bremsen, og luk brændstofventilen.
5. Fastgør maskinen i nærheden af de forreste styrehjul og den bageste kofanger (Figur 37).



Figur 37

Læsning af maskinen

Vær yderst forsigtig, når du læsser maskiner på eller af en anhænger eller lastbil. Brug en rampe med fuld bredde, der er bredere end maskinen, under udførelsen af denne procedure. Bak op ad ramper og kør fremad ned ad ramper (Figur 38).



Figur 38

1. Bak op ad ramper
2. Kør fremad ned ad ramper

Vigtigt: Brug ikke smalle, individuelle ramper til hver side af maskinen.

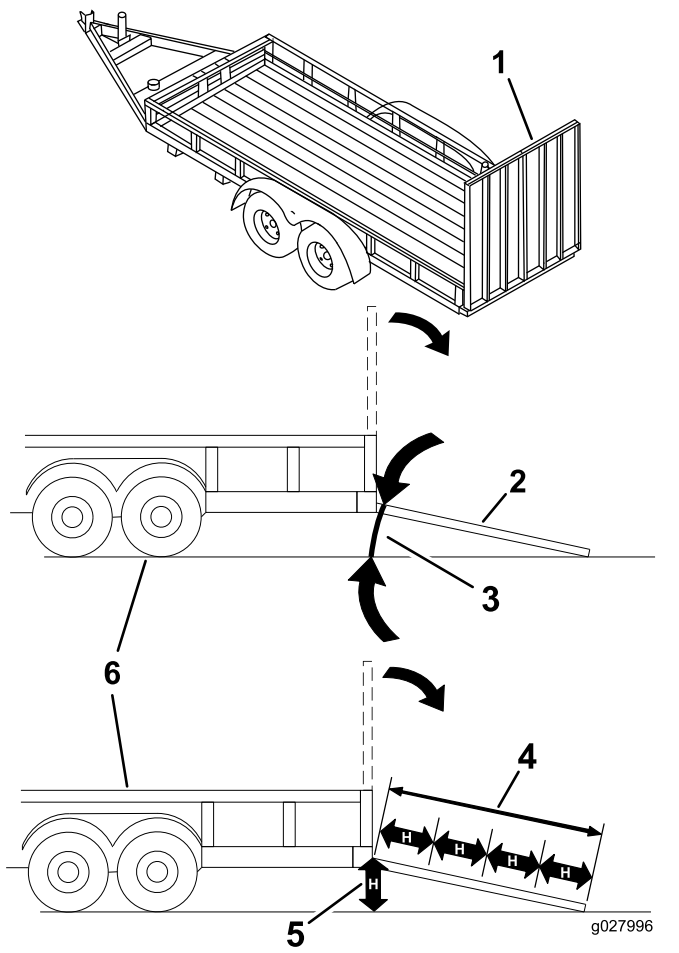
Sørg for, at rampen er lang nok til, at vinklen i forhold til jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 39). På plan

grund kræver dette, at rampen er mindst fire gange (4x) så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. En stejlere vinkel kan medføre, at plæneklipperskjoldets dele sidder fast, når enheden flyttes fra rampen til anhænger eller lastbil. Stejlere vinkler kan også få maskinen til at vippe, eller at man mister kontrollen. Hvis pålæsning foregår på eller i nærheden af en skråning, skal anhænger eller lastbil placeres på en sådan måde, at den vender ned ad skråningen og rampen vender opad. Derved minimeres rampens vinkel.

⚠ ADVARSEL

Pålæsning af en maskine på en anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe og kan forårsage alvorlig personskade eller død.

- Vær ekstra forsigtig, når maskinen køres på en rampe.
- Sørg for, at styrtbøjlen er oppe, og brug sikkerhedsselen, mens maskinen på- og aflæsses. Kontroller, at styrtbøjlen ikke støder på toppen af en lukket anhænger.
- Brug kun en rampe med fuld bredde. Brug ikke individuelle ramper til hver side af maskinen.
- Overskrid ikke en vinkel på 15 grader mellem rampen og jorden eller mellem rampen og anhænger eller lastbil.
- Sørg for at rampen er mindst fire gange (4x) så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. Dette vil sørge for, at rampens vinkel ikke overstiger 15 grader på plan grund.
- Bak op ad ramper og kør fremad ned ad ramper.
- Undgå pludselig acceleration eller deceleration når maskinen køres op på en rampe. Dette kan forårsage, at man mister kontrollen eller øge risikoen for at vælte.



Figur 39

- | | |
|---|--|
| 1. Rampe i fuld bredde i stuvet position. | 4. Rampen er mindst fire gange (4x) så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden |
| 2. Sidevisning af rampe i fuld bredde i læseposition. | 5. H = anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden |
| 3. Maks. 15 grader | 6. Anhænger |

Tip vedrørende betjening

Højt omdrejningstal

For at opnå den bedste plæneklipping og maksimal luftcirkulation skal motoren betjenes med gashåndtaget i hurtig position. Luft er nødvendigt for at kunne klippe græsset ordentligt, og derfor skal du ikke indstille klippehøjden for lavt eller lade plæneklipperen være helt omgivet af uklippet græs. Forsøg altid at holde den ene side af plæneklipperen fri for uklippet græs, så plæneklipperen kan få den nødvendige luft.

Klipning af en græsplæne for første gang

Klip ikke græsset helt så kort som normalt, så du kan sikre dig, at plæneklipperens klippehøjde ikke fjerner græsset helt i ujævnt terræn. Den tidligere anvendte klippehøjde er dog tit den bedste. Når du klipper græs, der er længere end 15,24 cm, kan det være en fordel at klippe græsset to gange for at sikre en acceptabel klippekvalitet.

Klip en tredjedel af græsstråets længde

Du opnår det bedste resultat ved kun at klippe en tredjedel af græsstråets længde. Det anbefales ikke at klippe mere end dette, medmindre græsbevoksningen er spredt, eller det er sent på efteråret, hvor græsset ikke længere vokser så hurtigt.

Klipperetning

Skift mellem klipperetninger for at sikre, at græsset fortsætter med at vokse lodret. Dette medvirker også til at sprede det afklippede græs, hvilket øger nedbrydningen og gødningseffekten.

Slå græs med de korrekte intervaller.

Normalt skal græsset slås hver fjerde dag. Men græs vokser med forskellig hastighed på forskellige tidspunkter. Hvis du vil bibeholde den samme klippehøjde, hvilket anbefales, skal græsset slås oftere i det tidlige forår. Når græssets væksthastighed falder midt på sommeren, skal du ikke slå græsset så tit. Hvis du ikke har mulighed for at slå græs over en længere periode, skal du først slå det med en høj klippehøjde og derefter igen to dage senere med en lavere højdeindstilling.

Klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

Undgå at klippe græsset for kort

Hvis plæneklipperens klippebredde er bredere end klippebredden for den plæneklipper, du tidligere brugte, skal du hæve klippehøjden en tak for at sikre, at græsset på en ujævn plæne ikke klippes for kort.

Langt græs

Hvis græsset får lov til at vokse lidt længere end normalt, eller hvis græsset er meget vådt, skal klippehøjden forøges i forhold til den normale højde,

hvorefter græsset skal slås ved denne indstilling. Slå derefter græsset igen ved den lavere, normale indstilling.

Ved standsning

Hvis fremdriften af maskinen standses, mens græsslåningen er i gang, kan du risikere, at der falder en klump afklippet græs ned på plænen. Dette kan undgås ved at flytte maskinen hen til et tidligere klippet område, mens knivene er aktiveret, eller du kan deaktivere plæneklipperskjoldet, mens du kører fremad.

Hold undersiden af plæneklipperen ren.

Fjern afklippet græs og snavs fra undersiden af plæneklipperen efter hver anvendelse. Hvis græs og snavs ophober sig i plæneklipperen, bliver kvaliteten af græsslåningen utilfredsstillende med tiden.

Vedligeholdelse af skæreknivene

Hold skærekniven(e) skarp(e) gennem hele græsslåningssæsonen, da en skarp skærekniv skærer græsset rent af uden at rive det over eller få det til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser, bliver spidserne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom. Kontroller skæreknivenes skarphed dagligt, og kontroller, om de er slidte eller beskadigede. Fil eventuelle hakker ned, og slib skæreknivene, hvis det er nødvendigt. Hvis en kniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original TORO-kniv.

Vedligeholdelse

Skema over anbefalet vedligeholdelse

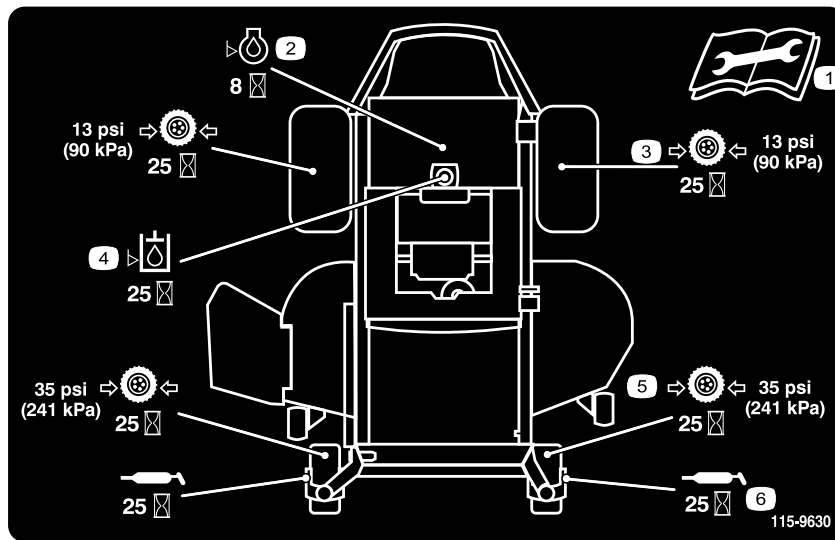
Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	<ul style="list-style-type: none">• Skift motorolien.
Efter de første 50 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift hydrauliksystemfilteret og -olien.
Hver anvendelse eller dagligt	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller sikkerhedslåsesystemet.• Kontroller motoroliestanden.• Rengør luftindtagsskærmen.• Kontroller skæreknivene.• Efterse græsdeflektoren for skade
Efter hver anvendelse	<ul style="list-style-type: none">• Rengøring af plæneklipperhuset.
For hver 25 timer	<ul style="list-style-type: none">• Indfedtning af alle smøringpunkterne• Kontrol af dæktrykket.• Kontroller hydraulikoliestanden i ekspansionsbeholderen.
For hver 50 timer	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller remmene for revner og slitage.
For hver 100 timer	<ul style="list-style-type: none">• Efterse papirindsatsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).• Skift motorolien (hyppigere under støvede og snavsede forhold).• Kontrol af tændrøret/-ene.• Udskift brændstoffiltrene (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).
For hver 200 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift papirindsatsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).• Skift oliefilteret. (Oftere i støvede, snavsede omgivelser)
For hver 400 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift hydrauliksystemfilteret og -olien.
En gang om måneden	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller batteriopladningen.
Årlig eller før opbevaring	<ul style="list-style-type: none">• Maling af beskadigede overflader.• Kontroller alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.

Vigtigt: Se betjeningsvejledningen til motoren for at få oplysninger om yderligere vedligeholdelsesprocedurer.

⚠ FORSIGTIG

Hvis du lader nøglen sidde i tændingen, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.

Fjern nøglen fra tændingen, og tag tændrørskablet af tændrøret, før du udfører vedligeholdelsesarbejde. Flyt tændrørskablet til side, så det ikke kommer i berøring med tændrøret ved et uheld.



decal115-9630

Figur 40

Sidder på sædeskålens underside

- | | |
|---|---|
| 1. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> , før der udføres vedligeholdelsesarbejde. | 4. Kontroller hydraulikolien hver 25 time |
| 2. Kontroller motorolien hver 8 time | 5. Kontroller styrehjulets dæktryk hver 25 time |
| 3. Kontroller drivhjulets dæktryk hver 25 time | 6. Smør styrehjulet hver 25 time |

Tiltag forud for vedligeholdelse

Hævning af sædet

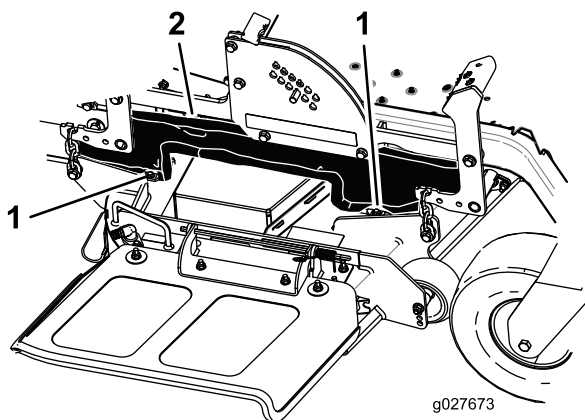
Kontroller, at bevægelseshåndtagene er låst i neutral låseposition. Løft sædet frem.

Der kan fås adgang til følgende komponenter ved at hæve sædet:

- Servicemærkat
- Sikringer
- Batteri og kabler

Frigivelse af plæneklipper-skjoldets gardin

Løsn gardinets 2 nederste bolte for at blotlægge den øverste del af plæneklipperskjoldet (Figur 41).



Figur 41

1. Nederste bolt
2. Gardin

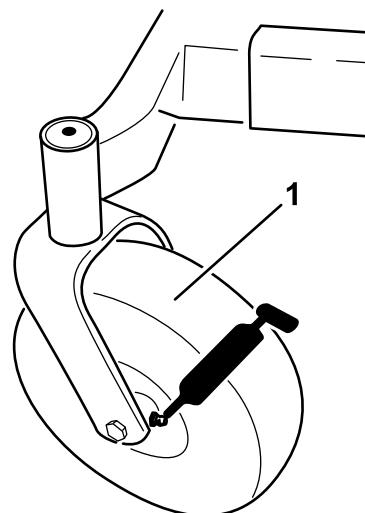
Smøring

Indfedtning af lejerne

Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Indfedtning af alle smøringspunkterne

Feddtype: Lithiumbaseret universalfedt nr. 2

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til neutral låseposition, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør smøreniplerne med en klud (Figur 42 og Figur 40). Sørg for at skrabe eventuel maling af niplens/niplernes forside.



G009949

Figur 42

1. Forreste styrehjulsdæk
4. Monter en fedtpistol på hver nippel (Figur 40 og Figur 42). Pump fedt ind i delene, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne.
5. Tør overskydende smørefedt op.

Motorvedligeholdelse

⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

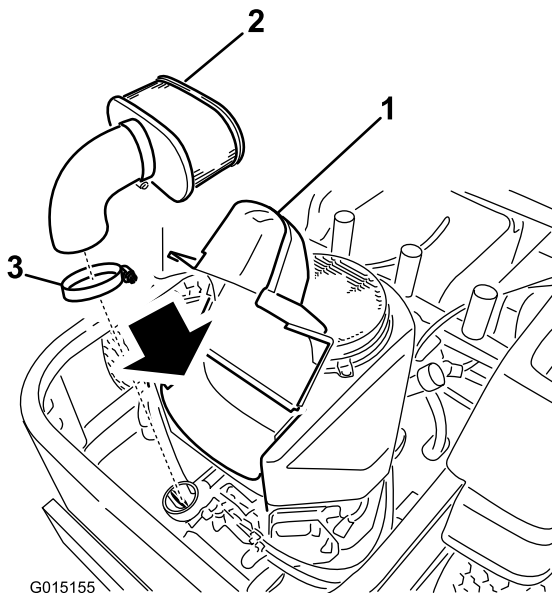
Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdeler væk fra lyd-potten og andre varme overflader.

Eftersyn af luftfilteret

Bemærk: Luftfilteret skal efterses oftere under meget støvede eller sandede forhold (efter få timers brug).

Afmontering af enheden

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl skæreknivenes kraftudtag.
2. Flyt bevægelsehåndtagene til neutral låseposition, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring luftfilterdækslet for at forhindre snavs i at trænge ind i motoren og forårsage skader. Løft dækslet, og fjern slangeklemmen, som fastgør luftfilterenheden på motoren (Figur 43).
4. Løsn slangeklemmen, og fjern papirindsatsen (Figur 43).



Figur 43

1. Dæksel
2. Papirindsats
3. Slangeklemme

Rengøring af enheden

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Efterse papirindsatsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).

For hver 200 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskift papirindsatsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).

1. Bank forsigtigt indsatsen ned mod en jævn overflade for at fjerne støv og snavs.
2. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm og beskadigelse af pakningen.

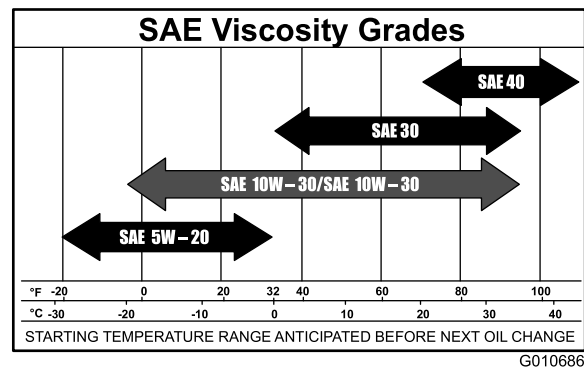
Vigtigt: Du må aldrig rengøre papirindsatsen med trykluft eller væske, f.eks. opløsningsmiddel, benzin eller petroleum. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget eller ikke kan rengøres ordentligt.

Serviceeftersyn af motorolien

Olietype: Selvrensende olie (API-service SF, SG, SH, SJ eller SL)

Krumtaphusindhold: 1,8 liter; når oliefilteret er taget af: 2,1 liter

Viskositet: Se nedenstående tabel.



Figur 44

Bemærk: Brug af multigrade-olier (5W-20, 10W-30 og 10W-40) øger olieforbruget. Kontroller oliestanden hyppigere, når der benyttes multigrade-olier.

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

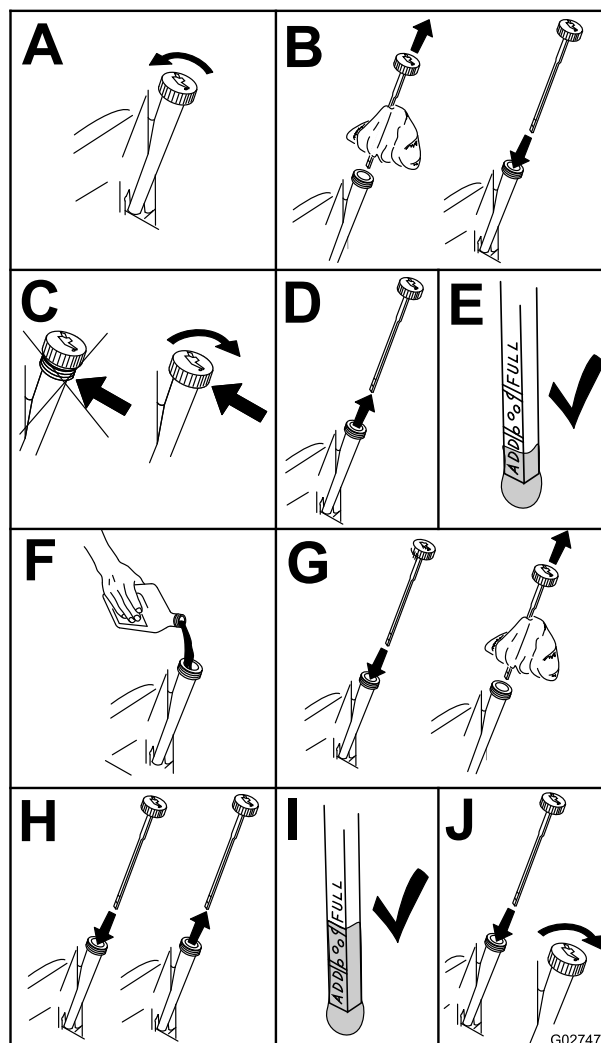
⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdele væk fra lydporten og andre varme overflader.

Vigtigt: Undgå at fylde for meget olie på krumtaphuset, da dette kan medføre beskadigelse af motoren. Lad ikke motoren køre med olien under mærket Low (lav), da dette kan beskadige motoren.

1. Parker maskinen på en plan flade, deaktiver kontakten til regulering af skæreknive, stop motoren, aktiver parkeringsbremsen, og fjern tændingsnøglen.
2. Sørg for, at motoren er stoppet, plan og afkølet, så olien har tid til at løbe ned i sumpen.
3. Rengør området omkring oliepåfyldningsdækslet/målepinden, før målepinden tages ud, for at undgå, at der kommer snavs, græs osv. i motoren.
4. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 45).



Figur 45

G027475

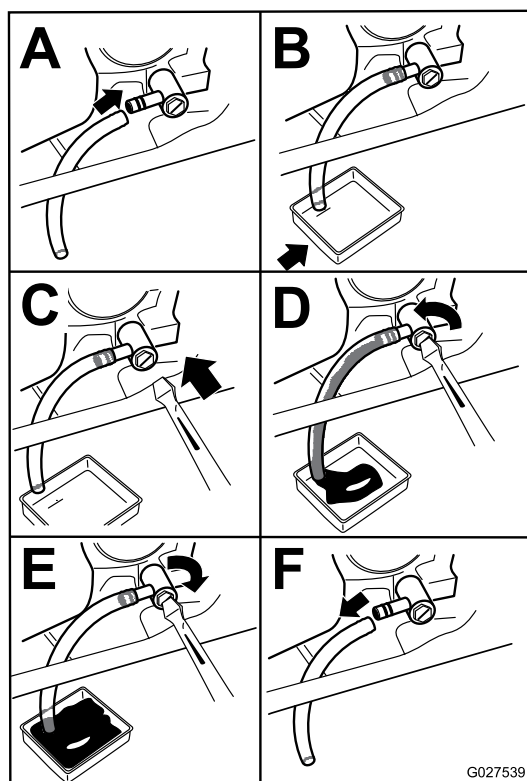
Skift af motorolien

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer—Skift motorolien.

For hver 100 timer—Skift motorolien (hyppigere under støvede og snavsede forhold).

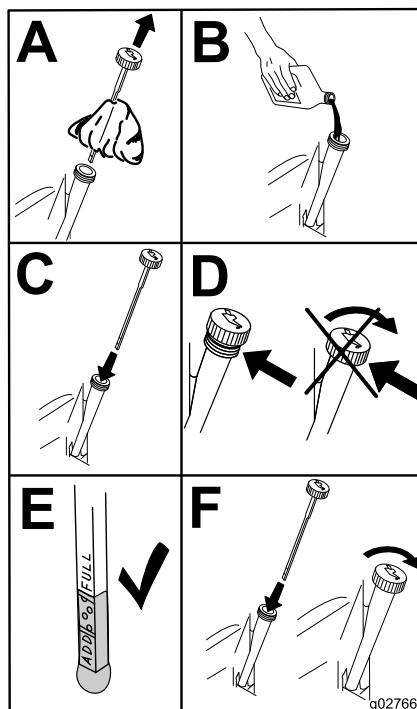
Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

1. Parker maskinen, så dræningssiden befinder sig lidt lavere end den modsatte side, så det sikres, at al olien drænes.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelsehåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 46).



Figur 46

g027539



Figur 47

g027660

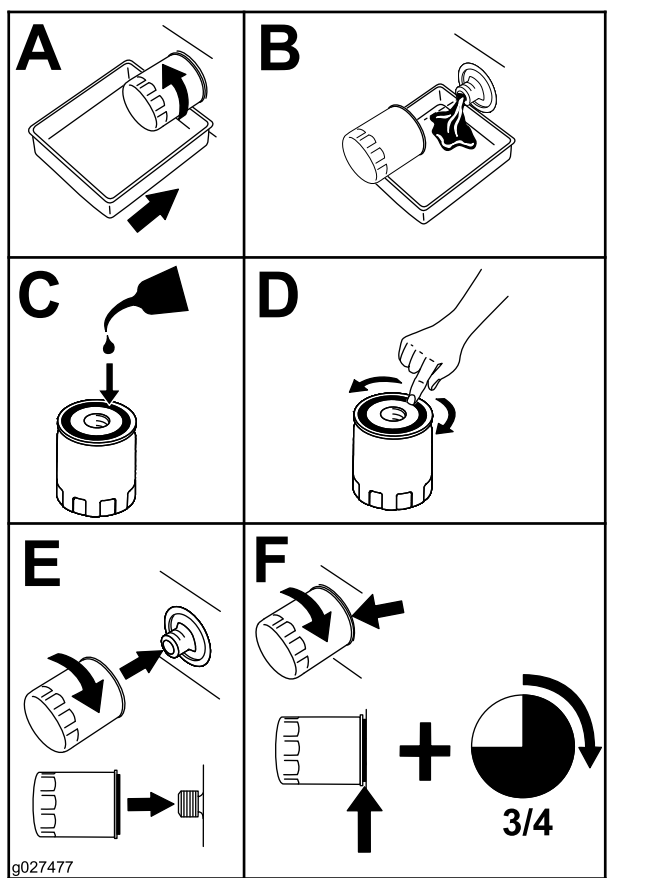
Skift af motoroliefilteret

Eftersynsinterval: For hver 200 timer—Skift oliefilteret. (Oftere i støvede, snavsede omgivelser)

Bemærk: Skift motoroliefilteret hyppigere, når maskinen anvendes under meget støvede eller sandede forhold.

1. Dræn olien fra motoren. Se afsnittet Skift af motorolien.
2. Skift motoroliefilteret (Figur 48).

4. Hæld langsomt ca. 80 % af den foreskrevne olie i påfyldningsrøret, og tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket **Full** (fuld) (Figur 47).



Figur 48

Bemærk: Sørg for, at oliefilterpakningen berører motoren, og drej derefter en ekstra 3/4 omgang.

3. Fyld krumtaphuset med den korrekte type ny olie. Se afsnittet Olieskift.

Serviceeftersyn af tændrøret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Kontrol af tændrøret/-ene.

Sørg for, at gnistgabets mellem midter- og sideelektroden er korrekt, før tændrøret monteres. Brug en tændrørsnøgle til at afmontere og montere tændrøret/tændrørene og en søgelære til at kontrollere og justere gnistgabets. Monter om nødvendigt et nyt/nye tændrør.

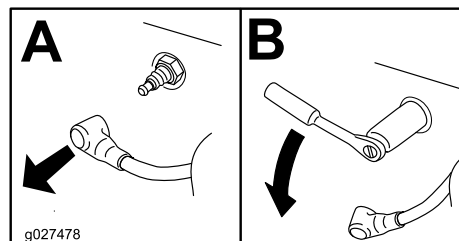
Type: NGK BPR4ES (eller tilsvarende)

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrøret

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.

2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.



Figur 49

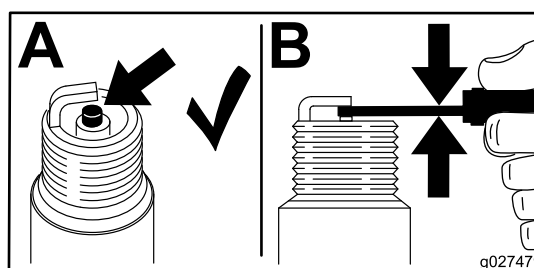
Bemærk: På grund af den dybe fordybning rundt om tændrøret er den mest effektive rengøringsmetode normalt at gennemblæse fordybningen med trykluft. Tændrøret er mest tilgængeligt, når blæserhuset er afmonteret i forbindelse med rengøring.

Kontrol af tændrøret

Vigtigt: Rens aldrig tændrøret/tændrørene. Udskift altid tændrøret/tændrørene, når det/de har: en sort belægning, slidte elektroder, oliefilm eller revner.

Hvis der kan ses en lys brun eller grå farve på isolatoren, fungerer motoren korrekt. En sort belægning på isoleringen betyder normalt, at luftfilteret er snavset.

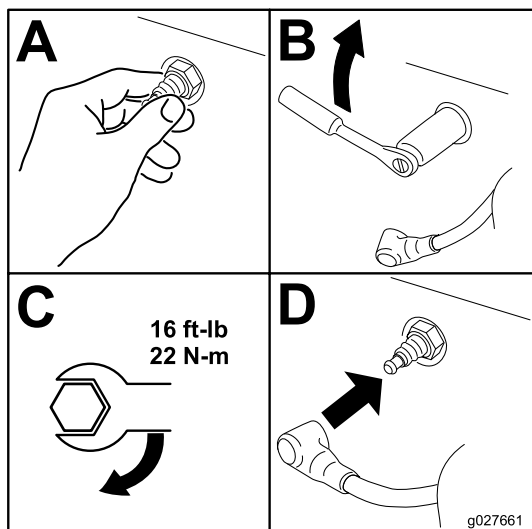
Indstil gnistgabets til 0,76 mm.



Figur 50

Montering af tændrøret

Tilspænd tændrøret/-ene til et moment på 22 N·m.



Figur 51

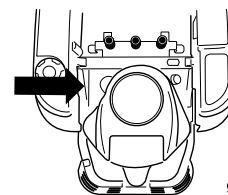
g027661

Vedligeholdelse af brændstofsyst \ddot{a} m

Udskiftning af brændstoffiltrene

Eftersynsinterval: For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først) (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), flyt bevægelsehåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.



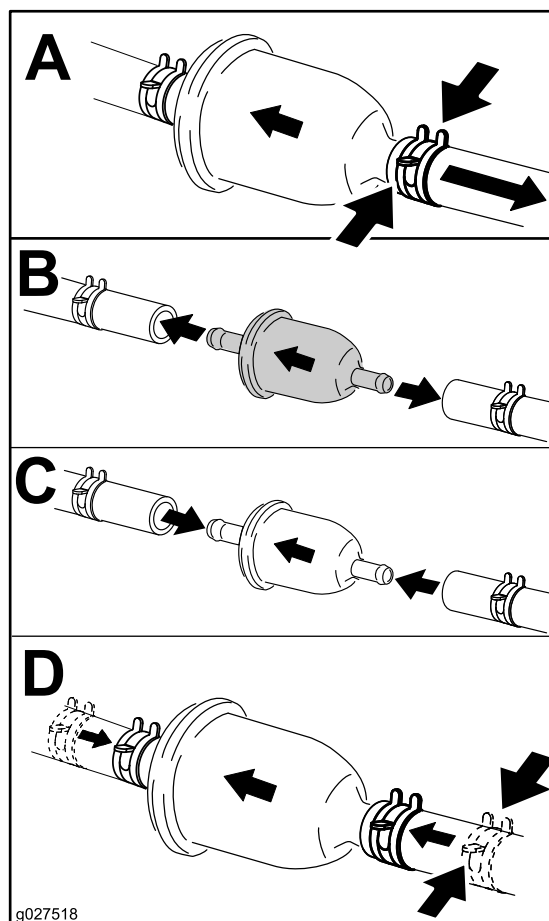
g027590

g027590

Rensning af kølesystemet

Rengør luftindtagsskærmen for græs og snavs før hver brug.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive, flyt kontrolgrebene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter luftindtagsskærmen, luftfilterdækslet og ventilatorhuset.
4. Fjern snavs og græs fra delene.
5. Monter luftindtagsskærmen, luftfilterdækslet og ventilatorhuset.



g027518

g027518

Figur 52

Vedligeholdelse af elektrisk system

Serviceeftersyn af batteriet

Eftersynsinterval: En gang om måneden

⚠ FARE

Batterielektrolyt indeholder svovlsyre, som er en dødelig gift, der forårsager alvorlige forbrændinger.

Drik ikke elektrolyt, og undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug sikkerhedsbriller for at beskytte øjnene og gummihandsker for at beskytte hænderne.

Afmontering af batteriet

⚠ ADVARSEL

Batteripoler eller metalværktøj kan kortslutte mod maskinens metaldele og forårsage gnister. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

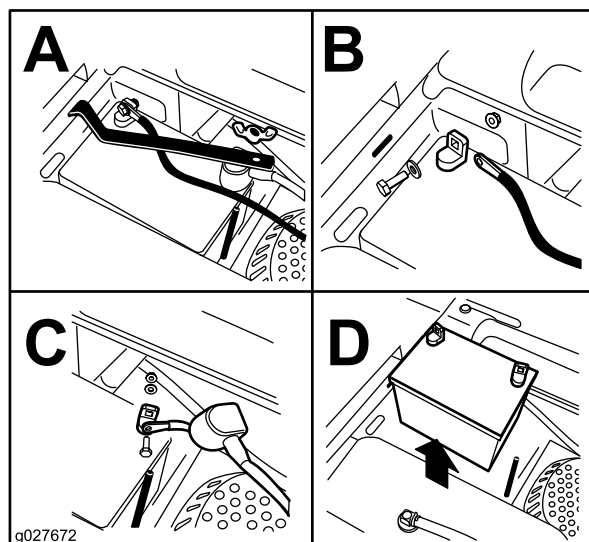
⚠ ADVARSEL

Forkert batterikabelføring kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler pluskablet (rødt).
- Tilkobl altid batteriets (røde) pluskabel igen, før du tilkobler minuskablet (sort) igen.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

3. Fjern den vingemøtrik, som fastgør batteriets spændestykke (Figur 53).



Figur 53

1. Fjern vingemøtrikken og spændestykket
 2. Fjern batteriets minuskabel før pluskablet
 3. Fjern batteriets pluskabel
 4. Tag batteriet ud
-
4. Fjern spændestykket (Figur 53).
 5. Afbryd først batteriets (sorte) minuskabel fra batteriets (sorte) minuspol (-) (Figur 53).
 6. Skub den røde klemme af batteriets (røde) pluspol, og fjern batteriets (røde) pluskabel (+) (Figur 53).
 7. Fjern batteriet.

Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra brændstoftanken (Figur 53).
2. Tilslut først batteriets (røde) pluskabel til batteriets pluspol (+).
3. Slut det negative batterikabel til den negative (-) batteripol.
4. Fastgør kablerne med 2 bolte, 2 spændeskiver og 2 låsemøtrikker (Figur 53).
5. Før den røde klemme over på batteriets (røde) pluspol.
6. Monter spændestykket, og fastgør det med vingemøtrikken (Figur 53).

Opladning af batteriet

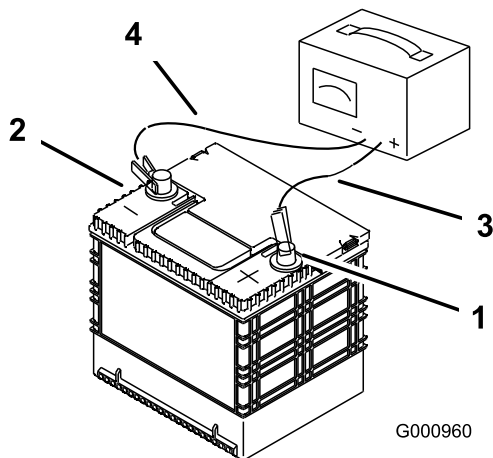
▲ ADVARSEL

Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

Der må aldrig ryges i nærheden af batteriet, og gnister og åben ild skal holdes væk fra batteriet.

Vigtigt: Batteriet skal altid være fuldt opladet. Dette er særlig vigtigt for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0 °C.

1. Lad batteriet op i 10 til 15 minutter ved 25 til 30 A eller 30 minutter ved 10 A.
2. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst frakoble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 54).
3. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se afsnittet Montering af batteriet.



Figur 54

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Batteriets pluspol | 3. Rødt (+) opladningskabel |
| 2. Batteriets minuspol | 4. Sort (-) opladningskabel |

Serviceeftersyn af sikringerne

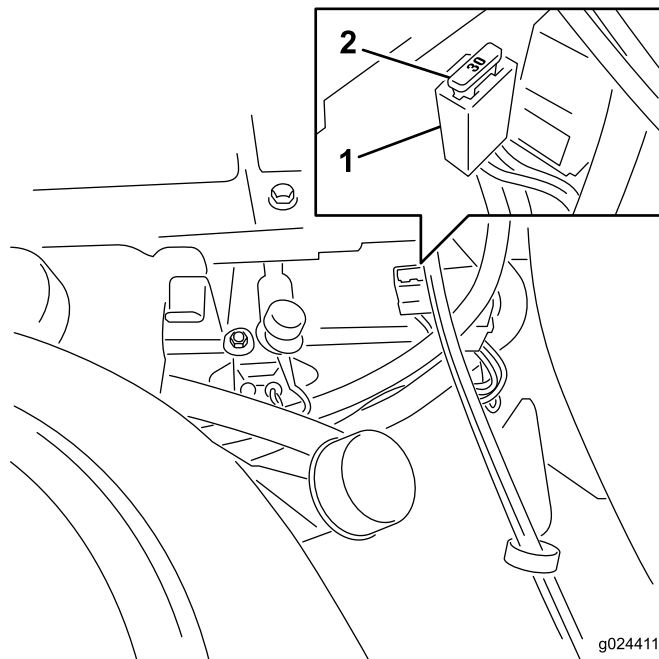
Det elektriske system er beskyttet af sikringer. Det kræver ingen vedligeholdelse, men hvis en sikring springer, skal du kontrollere komponenten og kredsløbet for fejl eller kortslutning.

Bemærk: Sikringerne er placeret på højre konsol ved siden af sædet (Figur 55).

Sikringer:

- Hoved, 30 A, flade stikben
- Motor, 20 A, flade stikben

1. Hovedsikringen udskiftes ved at tage fat i sikringen og trække den lige ud af sikringsblokken.

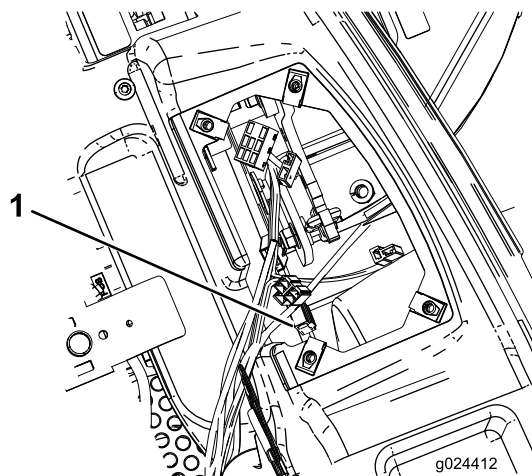


Figur 55

1. Sikringsblok
2. 30 amp hovedsikring

Vigtigt: Sørg for, at de nye sikringer er af samme type og har samme ampere som dem, du har udskiftet.

2. Motorsikringen udskiftes ved at fjerne konsollen fra plastikskærmen.



Figur 56

1. Motorsikring
3. Tag fat i motorsikringen og træk den lige ud af sikringsblokken (Figur 56).
4. Ret en ny sikring ind i forhold til stikket i sikringsblokken (Figur 55).

- Tryk sikringen ind i sikringsblokken, indtil sikringen sidder på plads (Figur 55).

Vedligeholdelse af drivsystem

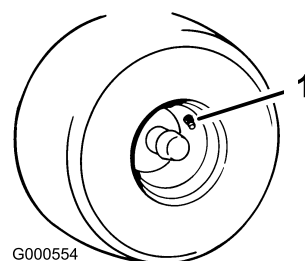
Kontrol af dæktrykket

Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Kontrol af dæktrykket.

Oprethold lufttrykket i for- og baghjulene som angivet. Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Kontroller trykket ved ventilspindlen (Figur 57). Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde opnås den mest præcise trykmåling.

Se det dæktryk, som er anbefalet af dækproducenten, på siden af styrehjulsdækkene.

Pump de bageste drivhjuls dæk op til 0,9 bar.



G000554

g000554

Figur 57

- Ventilspindel

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Hydrauliksystemets oliespecifikation

Olietype: Toro HYPR-OIL® 500 eller 20w-50-motorolie.

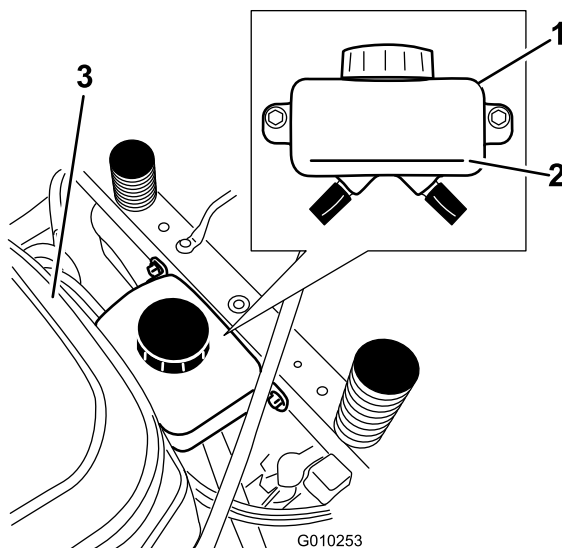
Systemkapacitet: cirka 4,495 liter med en filterudskiftning.

Vigtigt: Brug den foreskrevne olie eller tilsvarende. Andre væsker kan beskadige systemet.

Kontrol af hydraulikoliestanden

Eftersynsinterval: For hver 25 timer

Kontroller ekspansionsbeholderen, og tilføj om nødvendigt olie op til linjen FULD KOLD.



Figur 58

- | | |
|------------------------|----------|
| 1. Ekspansionsbeholder | 3. Motor |
| 2. Linjen Fuld kold | |

Udskiftning af hydrauliksystemfilter og -olie

Filteret og olien udskiftes samtidig. Olie **må ikke** bruges igen. Når det nye filter er monteret, og olien er tilsat, skal eventuel luft i systemet udluftes.

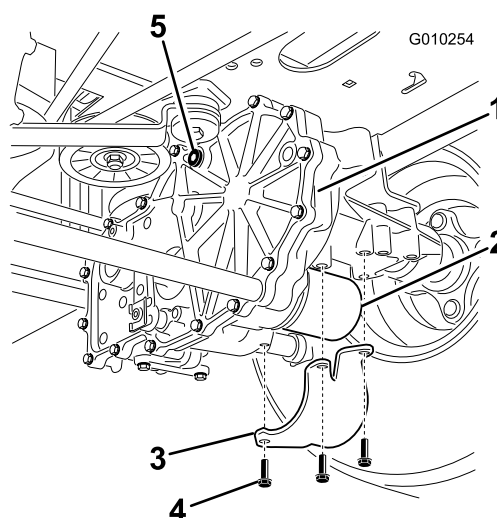
Udluftningsprocessen skal gentages, indtil olien forbliver ved linjen FULD KOLD i beholderen efter

udluftning. Hvis denne procedure ikke udføres, kan det medføre uoprettelig skade på gearkassens drivsystem.

Afmontering af hydrauliksystem-filtre

Vigtigt: Hvis hydraulikoliefilteret afmonteres, løber al hydraulikolie i hver gearkasse ud. Brug en beholder, der kan rumme 4,495 liter eller mere.

1. Stop motoren, afvent, at alle bevægelige dele standser, og lad motoren køle ned. Fjern nøglen, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Find filteret og skærmene på hver transakseldrivsystem (Figur 59). Fjern de tre skruer, som fastgør filterafskærmningen og skærmen.



Figur 59

Højre side vist

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Transakseldrev | 4. Skruer |
| 2. Oliefilter | 5. Udluftningsprop |
| 3. Filterafskærmning | |

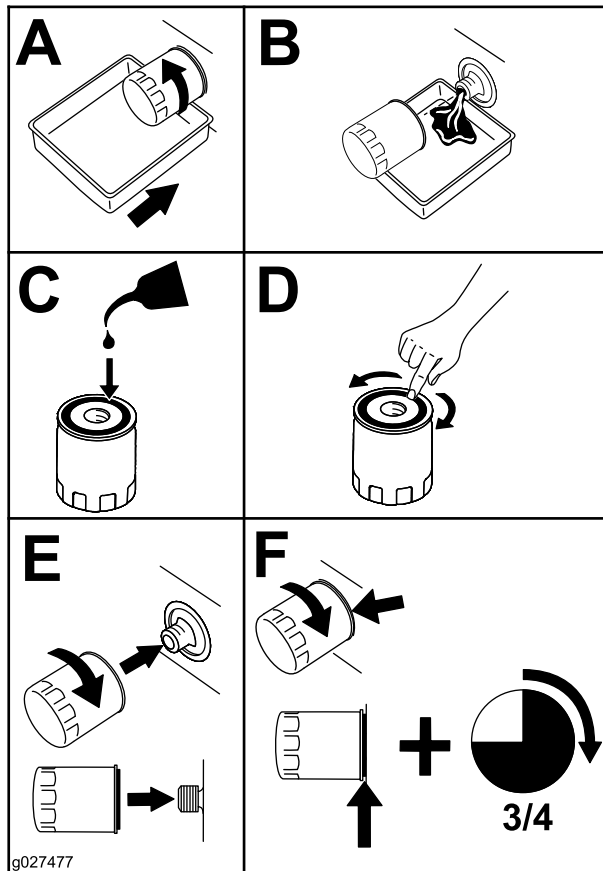
3. Rengør omhyggeligt området omkring filtrene. Det er vigtigt, at der ikke trænger snavs eller kontaminering ind i det hydrauliske system.
4. Sæt en beholder under filteret for at opfange olie, der drænes, når filteret og udluftningspropperne fjernes.
5. Find og fjern udluftningsproppen på hver gearkasse
6. Skru filteret af for at fjerne det, og lad olien dræne fra drivsystemet.

Gentag denne procedure for begge filtre.

Montering af hydrauliksystemfiltrene

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 400 timer



Figur 60

g027477

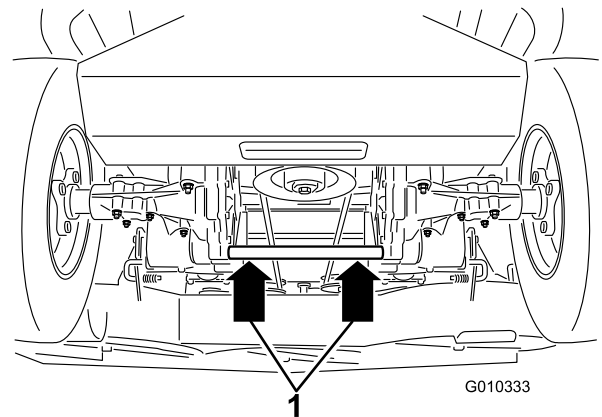
1. Påfør et tyndt lag olie på overfladen af gummipakningen i hvert filter.
2. Drej filteret med uret, indtil gummipakningen berører filteradapteren, og stram derefter filteret yderligere 3/4 til 1 hel omgang. Gentag proceduren for det andet filter
3. Monter de tidligere afmonterede filterafskærmninger over hvert filter. Brug de tre skruer til at fastgøre filterafskærmningerne.
4. Sørg for at fjerne udluftningspropperne, før du hælder olien på.
5. Hæld langsomt den angivne olie i ekspansionsbeholderen, indtil der kommer olie ud af **et** af udluftningshullerne. Stop og monter udluftningsproppen. Tilspænd tændrøret med et moment på 20,3 N·m.
6. Fortsæt med at hælde olie i ekspansionsbeholderen, indtil der kommer olie ud af det andet udluftningshul på den anden gearkasse. Stop og monter udluftningsproppen. Tilspænd tændrøret med et moment på 20,3 N·m.

7. Fortsæt med at hælde olie i ekspansionsbeholderen, indtil den når linjen FULD KOLD i ekspansionsbeholderen. Gå videre til afsnittet Udluftning af hydrauliksystemet.

Vigtigt: Hvis proceduren under **Udluftning af hydrauliksystemet** ikke udføres efter **udskiftning af hydraulikfiltrene og -olien**, kan det medføre uoprettelig skade på transakseldrivsystemet.

Udluftning af hydrauliksystemet

1. Hæv bagenden af maskinen, og støt den på donkrafte (eller lignende støtte), så den er højt nok oppe til, at drivhjulene kan dreje frit.



Figur 61

g010333

1. Donkraftpunkter
2. Indtag førerpositionen. Start motoren, og flyt gashåndtaget frem til positionen for 1/2 gas. Deaktiver parkeringsbremsen
 - A. Flyt omløbshåndtagene til positionen til skubning af maskinen. Se afsnittet Manuel skubning af plæneklipperen i afsnittet Betjening. Flyt langsomt bevægelsehåndtagene både frem og tilbage 5–6 gange, mens omløbsventilerne er åbne, og motoren kører.
 - B. Flyt omløbshåndtagene til positionen til betjening af maskinen. Flyt langsomt retningsgrebet både frem og tilbage 5–6 gange, mens omløbsventilen er lukket, og motoren kører.
 - C. Stop motoren, og kontroller oliestanden i ekspansionsbeholderen. Tilsæt den foreskrevne olie, indtil den når linjen FULD KOLD i ekspansionsbeholderen.
3. Gentag trin 2, indtil al luft er lukket ud af systemet.

Når gearkassen har et normalt støjniveau og bevæger sig frem og tilbage uden problemer ved normal hastighed, anses gearkassen for udtømt.

4. Kontroller oliestanden i ekspansionsbeholderen en sidste gang. Tilsæt den foreskrevne olie, indtil den når linjen FULD KOLD i ekspansionsbeholderen om nødvendigt.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Serviceeftersyn af skæreknivene

Hold skæreknivene skarpe gennem hele græsslåningssæsonen, da skarpe knive skærer græsset rent af uden at rive det over eller få det til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser, bliver spidserne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom.

Kontroller knivenes skarphed dagligt, og kontroller, om de er slidte eller beskadigede. Fil eventuelle hakker ned, og slib knivene, hvis det er nødvendigt. Hvis en kniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original Toro-kniv. Det kan være praktisk at have en eller flere ekstra knive ved hånden i forbindelse med slibning og udskiftning.

⚠ ADVARSEL

En slidt eller beskadiget kniv kan gå itu, og et stykke af kniven kan blive kastet ind i det område, hvor operatøren eller omkringstående befinder sig, og medføre alvorlig personskade eller død.

- Efterse jævnligt kniven for slid og skader.
- Udskift en slidt eller beskadiget kniv.

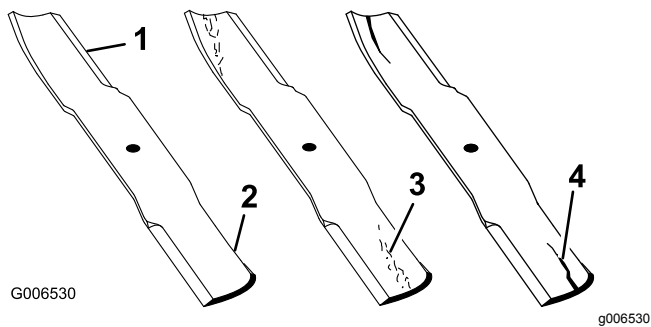
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen. Drej tændingsnøglen til slukket position. Fjern herefter nøglen.

Besigtigelse af knivene

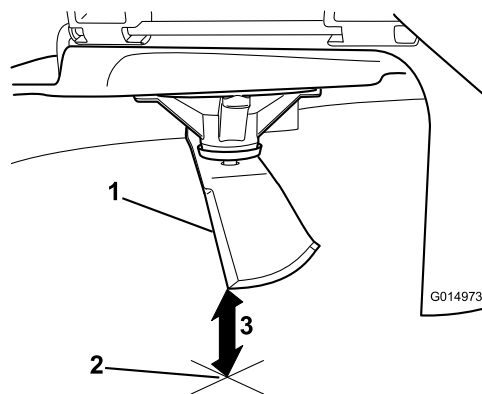
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanten (Figur 62). Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se afsnittet Slibning af skæreknivene.
2. Efterse knivene, især det buede område (Figur 62). Hvis kniven er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område (Figur 62), skal du straks montere en ny kniv.



Figur 62

- | | |
|----------------|------------------------------|
| 1. Skærekant | 3. Dannelse af slitage/revne |
| 2. Buet område | 4. Revne |



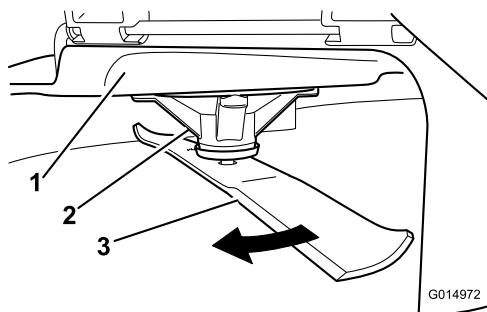
Figur 64

1. Skærekniv i måleposition
2. Plan overflade
3. Målt afstand mellem skærekniven og overfladen (A)

Kontrol for bøjede skæreknive

Bemærk: Maskinen skal stå på en plan overflade, når følgende procedure udføres.

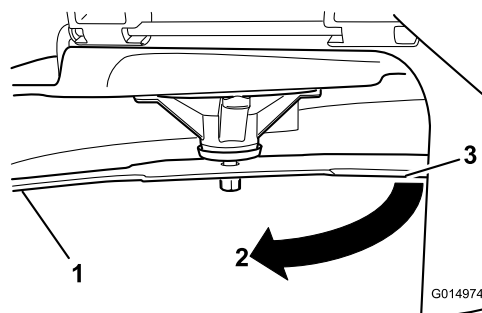
1. Hæv plæneklipperskjoldet til den højeste klippehøjdeposition; også når transportpositionen er taget i betragtning.
2. Mens der bæres tykt polstrede handsker eller anden tilstrækkelig håndbeskyttelse, drejes skærekniven langsomt til en position, som gør det muligt at foretage en effektiv måling af afstanden mellem skærekanten og den plane overflade, maskinen står på.



Figur 63

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Klippeskjold | 3. Skærekniv |
| 2. Spindelhus | |

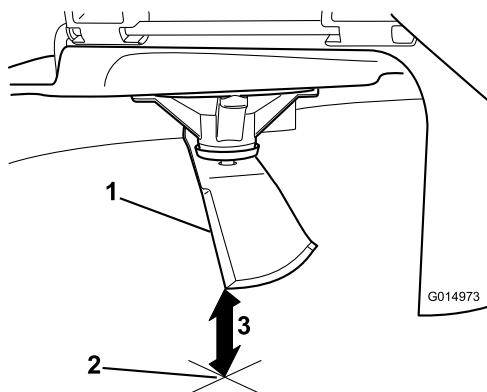
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.



Figur 65

1. Skærekniv, tidligere målte side
2. Tidligere anvendte måleposition
3. Modsatte side af skærekniven, som flyttes til målepositionen

5. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade. Forskellen bør ikke være større end 3 mm.



Figur 66

g014973

1. Modsatte skærekant i måleposition
2. Plan overflade
3. Anden målte afstand mellem skærekniven og overfladen (B)

⚠ ADVARSEL

En bøjet eller beskadiget kniv kan gå i stykker og skade dig eller omkringstående alvorligt eller endda medføre døden.

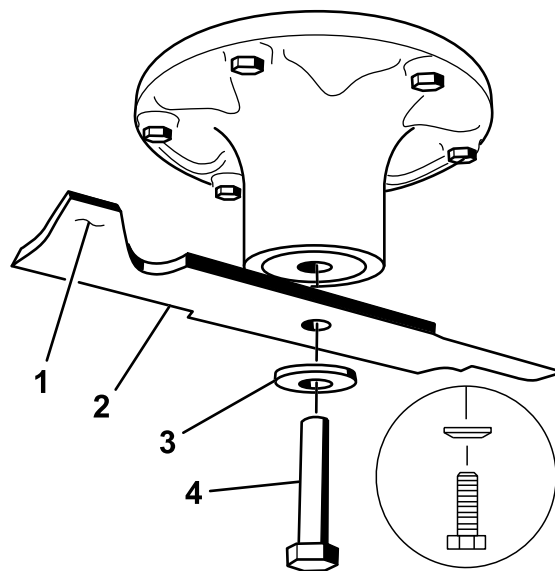
- Udskift altid en bøjet eller beskadiget kniv med en ny kniv.
 - Fil eller lav ikke skarpe hakker i knivenes kanter eller flader.
- A. Hvis forskellen mellem A og B er større end 3 mm, udskiftes skærekniven med en ny skærekniv. Se Afmontering af knivene og Montering af knivene.
- Bemærk:** Hvis en bøjet skærekniv udskiftes med en ny skærekniv, og forskellen stadig er over 3 mm, er knivspindlen muligvis bøjet. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler med henblik på eftersyn.
- B. Hvis forskellen er inden for det tilladte, skal du gå videre til næste skærekniv.

Gentag proceduren på hver skærekniv.

Afmontering af skæreknivene

Kniven skal udskiftes, hvis den rammer en fast genstand, eller hvis den er ude af balance eller bøjet. Brug kun originale Toro-knive for at sikre optimal ydelse og sikker overensstemmelse med maskinen. Brug af knive fremstillet af andre producenter kan medføre, at maskinen ikke er i overensstemmelse med sikkerhedsstandarderne.

Hold på knivenden med en klud eller en tyk handske. Fjern knivbolten, den buede skive og skærekniven fra spindelakslen (Figur 67).



Figur 67

G010341

g010341

1. Skæreknivens sejl
2. Skærekniv
3. Buet skive
4. Skæreknivsbolt

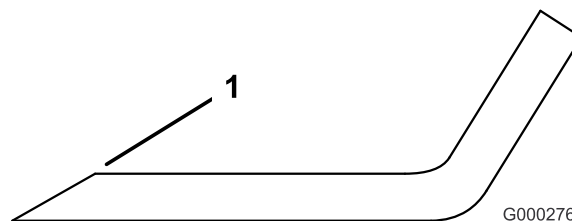
Slibning af skæreknivene

⚠ ADVARSEL

Ved slibning af kniven kan stykker af kniven blive slynget ud og forårsage alvorlig personskaade.

Bær beskyttelsesbriller ved slibning af knive.

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 68). Bevar den oprindelige vinkel. Skærekniven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanter.



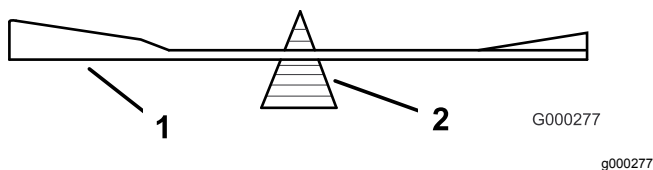
Figur 68

G000276

g000276

1. Slib i den oprindelige vinkel
2. Kontroller skæreknivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 69). Hvis skærekniven forbliver i en vandret position, er skærekniven afbalanceret og kan benyttes. Hvis skærekniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af enden af sejlområdet

(Figur 67). Gentag denne procedure, indtil skæreknaven er afbalanceret.



Figur 69

1. Skæreknav
2. Afbalanceringsenhed

Montering af skæreknavene

1. Monter skæreknaven på spindelakslen (Figur 67).
Vigtigt: Den buede del af skæreknaven skal pege opad mod indersiden af plæneklipperen for at sikre en god klipning.
2. Monter fjederskiven og skæreknavsbolten. Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved (Figur 67). Tilspænd skæreknavsbolten med et moment på 135-150 N·m.

Nivellering af plæneklipperskjold

Kontroller, at plæneklipperskjoldet er plant, hver gang du monterer plæneklipperen, eller når du ser en ujævn klipning på plænen.

Plæneklipperskjoldet skal kontrolleres for bøjede skæreknave før nivellering. Bøjede skæreknave skal afmonteres og udskiftes. Se proceduren for kontrol for bøjede skæreknave, før du fortsætter.

Plæneklipperskjoldet skal nivelleres i den tværgående retning først, derefter kan den langsgående hældning justeres.

Krav:

- Maskinen skal stå på en plan overflade.
- Alle fire dæk skal være korrekt pumpet. Se Kontrol af dæktrykket i afsnittet Vedligeholdelse af drivsystemet.

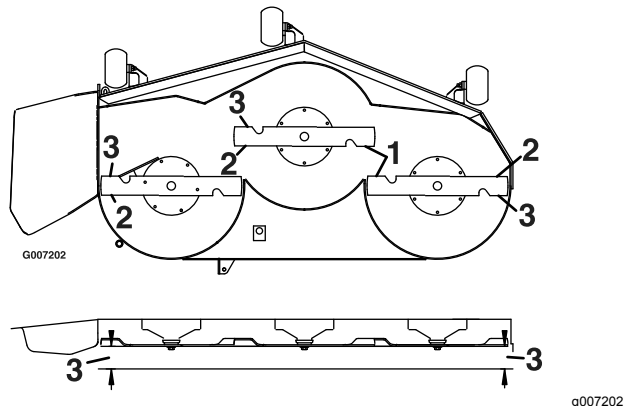
Kontrol af tværgående nivellering

Plæneklipperens skæreknave skal være på samme niveau fra side til side. Kontroller det tværgående niveau, hver gang du monterer plæneklipperen, eller når du ser en ujævn klipning på plænen.

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknave.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udefter til neutral låseposition, stop motoren, stop motoren, fjern

nøglen, aktiver parkeringsbremsen og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

3. Drej forsigtigt skæreknavene fra side til side.
4. Mål mellem de udvendige skæreknaver og den plane overflade (Figur 70). Hvis begge mål ikke er inden for 5 mm, er en justering nødvendig. Fortsæt til nivelleringsproceduren.



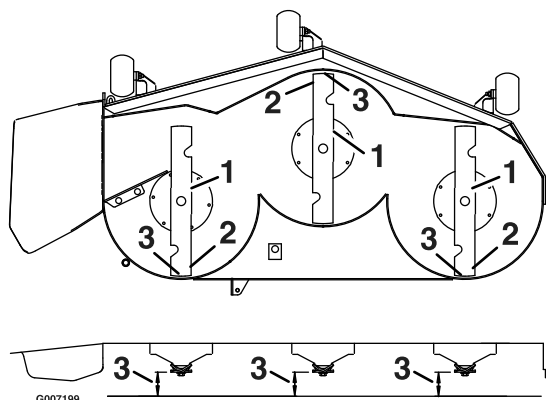
Figur 70

1. Tværgående skæreknave
2. Udvendige skæreknaver
3. Mål fra spidsen af skæreknaven til den plane overflade

Kontrol af den langsgående knivhældning

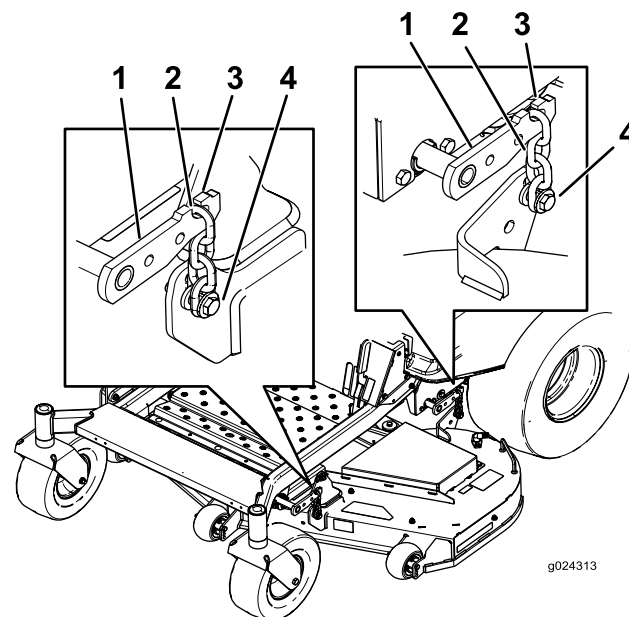
Kontroller den langsgående knivhældning, hver gang du justerer plæneklipperen. Hvis plæneklipperens forende er mere end 7,9 mm lavere end bagenden af plæneklipperen, skal skæreknavens hældning justeres på følgende måde:

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknave.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udefter til neutral position, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej forsigtigt knivene, så de vender på langs (Figur 71).
4. Mål fra spidsen af den forreste skæreknav til den plane overflade og spidsen af den bageste skæreknav til den plane overflade (Figur 71). Hvis den forreste skæreknavs spids ikke er 1,6-7,9 mm lavere end den bageste skæreknavs spids, skal du fortsætte til proceduren under Nivellering af plæneklipperskjoldet.



Figur 71

1. Langsgående skæreknive
2. Udvendige skærekanter
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade

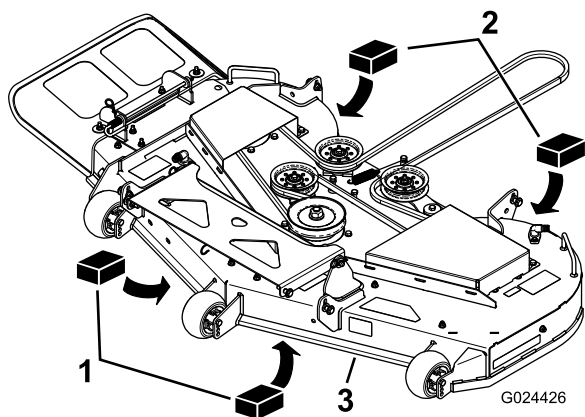


Figur 73

1. Skjoldløftearm
 2. Kæde
 3. Krog
 4. Justeringsbolt
6. Sørg for, at alle fire kæder er stramme (Figur 73).
 7. Stram de fire justeringsbolte (Figur 73).
 8. Kontroller, at blokkene passer nøjagtigt ind under skjoldet. Sørg for, at alle bolte er strammet til
 9. Bekræft, at skjoldet er plant ved at kontrollere den tværgående nivellering og den langsgående knivhældning. Gentag om nødvendigt skjoldnivelleringsproceduren.

Nivellering af plæneklipperskjoldet

1. Sæt antiskalperingsrullerne i de øverste huller eller fjern dem helt, når denne procedure udføres. Se [Justering af antiskalperingsruller \(side 25\)](#).
2. Flyt klippehøjdehåndtaget til position 76 mm. Se [Justering af klippehøjden \(side 24\)](#).
3. Placer to 6,66 cm blokke under hver side af forkanten af skjoldet, men ikke under antiskalperingsrullebeslagene (Figur 72).
4. Placer to 7,3 cm tykke blokke under bagkanten af klippeskjoldet – en på hver side af klippeskjoldet (Figur 72).



Figur 72

1. Træblok, 6,66 cm tyk
2. Træblok, 7,3 cm tyk
3. Forkant

5. Løsn justeringsboltene i alle fire hjørner, så skjoldet hviler sikkert på alle fire blokke (Figur 73).

Eftersyn af remmene

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

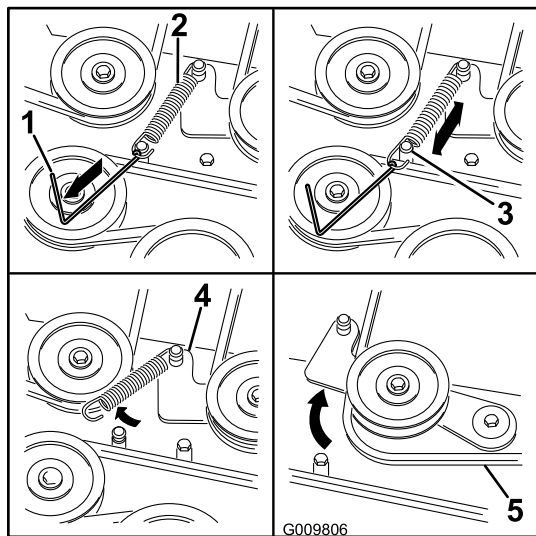
Kontroller, om remmene hviner, når remmen drejer, om knivene glider, når der klippes græs, og om der er flossede remkanter, brændemærker og revner, da dette er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

Udskiftning af plæneklipperremmen

Hvinende lyde når remmen kører rundt, knive der glider, når der klippes græs, flossede remkanter, brændemærker og revner er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene

- til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
- Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
 - Sænk plæneklipperen til en klippehøjdeposition på 76 mm.
 - Løsn de to nederste bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 36\)](#).
 - Løsn de to bolte på hver remskærm, **men fjern dem ikke**. Skub dækslet, indtil det er frit af boltene, og løft det op og ud for at tage det af.
 - Fjern vognbunden for at få adgang til styreremskiveren. Se proceduren under Aftagning af vognbunden i afsnittet Tiltag forud for vedligeholdelse.
 - Brug et fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) til at fjerne styrefjederen fra skjoldtappen, så spændingen fjernes fra styreremskiveren ([Figur 74](#)).



Figur 74

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) | 4. Styrearm |
| 2. Styrefjeder | 5. Plæneklipperrem |
| 3. Skjoldtap | |

- Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde. Sæt klippehøjdesplitten i låsepositionen for den laveste klippehøjde.
- Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver, og fjern den eksisterende rem.
- Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiveren under motoren ([Figur 74](#)).

▲ ADVARSEL

Fjederen er spændt, når den monteres, og kan forårsage personskade.

Vær forsigtig, når du fjerner remmen.

- Brug et fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) til at montere styrefjederen over skjoldtappen, så styreremskiveren og plæneklipperremmen tilspændes ([Figur 74](#)).
- Kontroller, at remmen er korrekt placeret i alle remskiver.
- For at installere remskærmene skal du sætte tapperne på hver skærm ind i de tilsvarende åbninger på klippeenhedens beslag og sikre dig, at de er på plads. Drej dækslet mod skjoldet, og skub hakkene under de løsnede bolte, indtil de sidder på plads. Stram boltene for at fastgøre dækslet til skjoldet.
- Stram de to nederste bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet ([Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 36\)](#)).

Afmontering af plæneklipperen

Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive. Flyt bevægelsehåndtagene udefter til neutral position, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

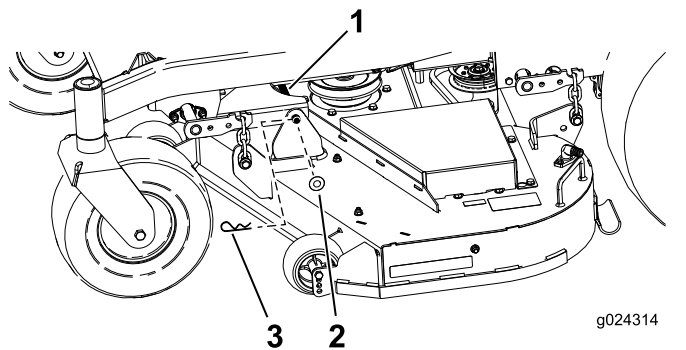
Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde. Vælg en af følgende procedurer afhængig af den monterede plæneklipperskjoldstørrelse for at gennemføre afmonteringen.

Forberedelse til afmontering af plæneklipperskjoldet

- Sænk plæneklipperen til en klippehøjdeposition på 76 mm.
- Løsn de to nederste bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 36\)](#).
- Fjern plæneklipperremmen fra motorremskiveren. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 51\)](#).

Afmontering af plæneklipperskjoldet

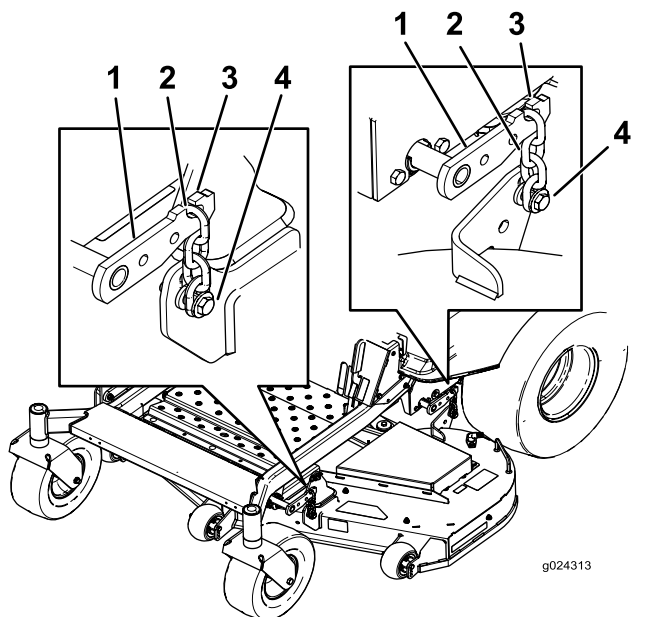
1. Fjern låseclipsen og spændeskiven, der fastholder den lange kædebolt på rammen og skjoldet. Fjern kædestangen (Figur 75).



Figur 75

1. Kædebolt
2. Spændeskive
3. Låseclips

2. Løft op i plæneklipperskjoldet for at udløse spændingen på plæneklipperskjoldet.
3. Afmonter kæderne fra krogene på skjoldløftearmene (Figur 76).



Figur 76

1. Skjoldløftearm
2. Kæde
3. Krog
4. Justeringsbolt

4. Hæv klippehøjden til transportpositionen.
5. Fjern remmen fra koblingsremskiven på motoren.
6. Skyd plæneklipperen ud fra undersiden af maskinen.

Bemærk: Gem alle dele til fremtidig montering.

Montering af plæneklipperskjoldet

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelsehåndtagene udefter til neutral låseposition, stop motoren, fjern nøglen, aktiver parkeringsbremsen og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skyd plæneklipperen ind under maskinen.
4. Sænk klippehøjdehåndtaget til den laveste position.
5. Sæt klippehøjdesplitten i låsepositionen for den laveste klippehøjde.
6. Løft klipperskjoldets bagende, og sæt kæderne fast på de bageste løftearme (Figur 76).
7. Sæt de forreste kæder fast på de forreste løftearme (Figur 76).
8. Monter den lange kædestang gennem stelbeslaget og skjoldet.
9. Sæt kædebolten fast med låseclipsene og spændeskiverne, der blev fjernet tidligere (Figur 75).
10. Monter plæneklipperremmen på motorremskiven. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 51\)](#).
11. Stram de to nederste bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet (Figur 41).

Udskiftning af græsdeflektoren

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Efterse græsdeflektoren for skade

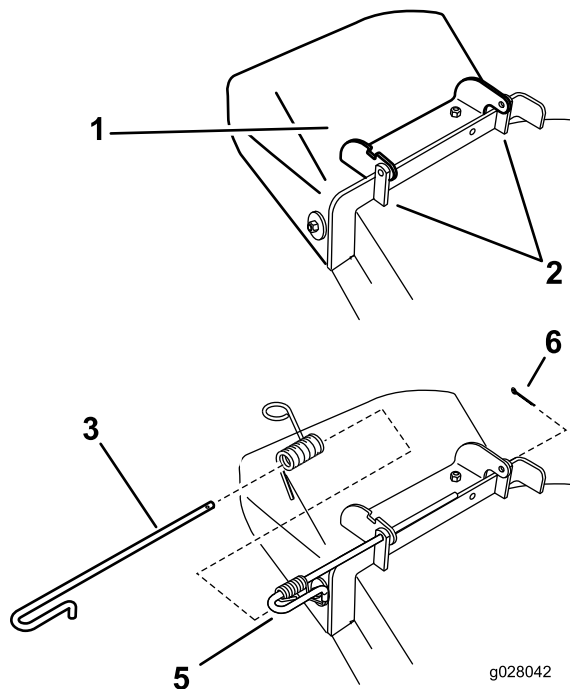
⚠ ADVARSEL

En utildækket udblæsningsåbning kan resultere i, at der udkastes genstande i operatørens eller omkringståendes retning, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Der kan også opstå kontakt med skærekniven.

Betjen aldrig plæneklipperen uden at have monteret en kværnafskærmning, udblæsningsdeflektor eller opsamler.

Efterse græsdeflektoren for skade inden hver brug. Reparer eller udskift alle beskadigede dele før brug.

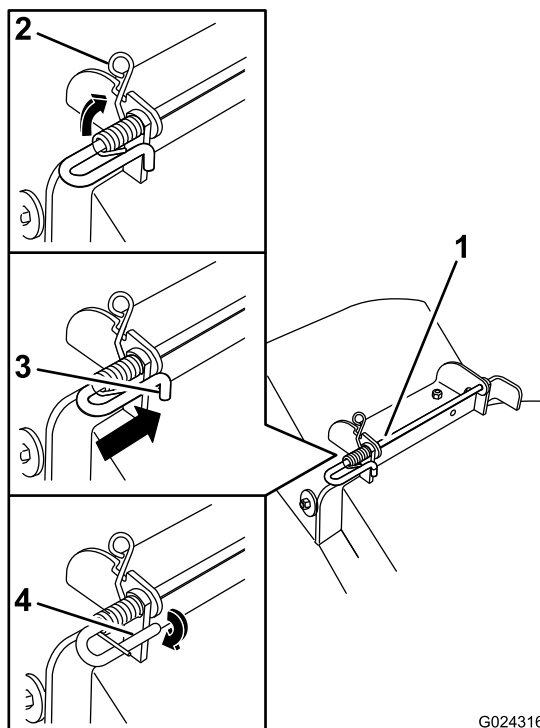
1. Fjern splitten fra stangens ende (Figur 77).
2. Tag fjederen ud af hakket i deflektorbeslaget, og skub stangen ud af de svejsede skjoldbeslag, fjederen og udblæsningsdeflektoren (Figur 77). Fjern den beskadigede eller slidte udblæsningsdeflektor.



Figur 77

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| 1. Deflektor | 4. Fjeder |
| 2. Skjoldbeslag | 5. Fjeder monteret over stangen |
| 3. Stang | 6. Låseclips |

3. Placer den nye udblæsningsdeflektor med beslagenderne mellem de svejsede beslag på skjoldet som vist i Figur 77.
4. Monter fjederen på stangens lige ende. Placer fjederen på stangen som vist i figuren, så den kortere fjederende kommer ud under stangen før bøjningen og går over stangen, idet den vender tilbage fra bøjningen.
5. Løft fjederens øjeende, og sæt den i hakket på deflektorbeslaget (Figur 78).



Figur 78

- | | |
|---|--|
| 1. Stang og fjeder delvist monteret | 3. Stang, kort ende, flyttet om bag plæneklipperbeslag |
| 2. Fjederens øjeende monteret i hakket på deflektorbeslaget | 4. Kort ende, fastholdt af plæneklipperbeslag. |

6. Fastgør stang- og fjederenheden ved at dreje den, så den korte ende af stangen kan placeres bag det forreste beslag, der er svejset fast på skjoldet (Figur 78).

Vigtigt: Græsdeflektoren skal fjederbelastes i den sænkede position. Løft deflektoren op for at kontrollere, at den smækker helt ned.

7. Monter splitten i stangens ende (Figur 77).

Rengøring

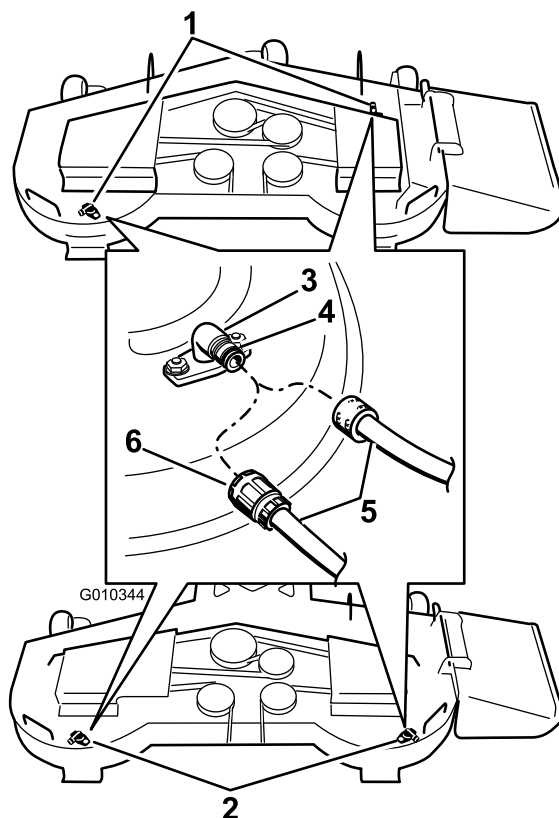
Vask af plæneklipperens underside

Eftersynsinterval: Efter hver anvendelse—Rengøring af plæneklipperhuset.

Hver gang du har brugt plæneklipperen, skal du vaske undersiden for at forhindre, at der samler sig græs. På denne måde forbedres græskværnefunktionen og spredningen af det afklippede græs.

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelsehåndtagene udad til neutral låseposition, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fastgør slangekoblingen på enden af plæneklipperens vaskefitting, og skru helt op for vandet (Figur 79).

Bemærk: Smør vaseline på vaskefittings O-ring for at gøre det lettere at sætte koblingen på og beskytte O-ringen.



Figur 79

g010344

- | | |
|---|------------|
| 1. Vaskefittingsplaceringer på 54 tommers skjolde | 4. O-ring |
| 2. Vaskefittingsplaceringer på 48 tommers skjolde | 5. Slange |
| 3. Vaskefitting | 6. Kobling |

4. Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde.
5. Tag plads i sædet, og start motoren. Indkobl kontakten til regulering af skæreknive, og lad plæneklipperen køre mellem et og tre minutter.
6. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive, stop motoren, og fjern tændingsnøglen. Vent, til alle bevægelige dele standser.
7. Luk for vandet, og tag koblingen af vaskefittingsen.

Bemærk: Hvis plæneklipperen ikke er ren efter én vask, skal du lade den stå i blød i 30 minutter. Gentag dernæst processen.

8. Lad plæneklipperen køre igen mellem et og tre minutter for at fjerne overskydende vand.

⚠ ADVARSEL

En knækket eller manglende vaskefitting kan betyde, at du og andre personer udsættes for udslyngede genstande eller risikerer at komme i kontakt med skæreknivene. Udslyngede genstande eller kontakt med skæreknivene kan medføre kvæstelser eller død.

- Udskift en ødelagt eller manglende vaskefitting øjeblikkeligt, før du anvender plæneklipperen igen.
- Anbring aldrig hænder og fødder under plæneklipperen eller inde i åbninger i plæneklipperen.

Bortskaffelse af affald

Motorolie, batterier, hydraulikolie og motorkølvæske forurener miljøet. Bortskaf dem i henhold til den lokale gældende lovgivning.

Opbevaring

Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), aktiver parkeringsbremsen, og drej tændingsnøglen til positionen Off (Fra). Fjern herefter nøglen.
2. Fjern afklippet græs og snavs fra alle maskinens ydre dele, særligt motoren og det hydrauliske system. Fjern snavs og avner fra motorens køleribber og blæserhuset.

Vigtigt: Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af kontrolpanelet, motoren og hydraulikpumperne.

3. Kontroller parkeringsbremsefunktionen. Se [Betjening af parkeringsbremsen \(side 20\)](#).
4. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 37\)](#).
5. Smør maskinen. Se [Smøring \(side 36\)](#).
6. Skift krumtaphusolien. Se [Skift af motorolien \(side 39\)](#).
7. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 44\)](#).
8. Skift hydraulikfilteret. Se [Udskiftning af hydrauliksystemfilter og -olie \(side 45\)](#).
9. Oplad batteriet. Se [Opladning af batteriet \(side 43\)](#).
10. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen med en haveslange.

Bemærk: Kør maskinen med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) indkoblet og motoren ved høj tomgangshastighed i 2 til 5 minutter efter vask.

11. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 47\)](#).
12. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.
 - A. Tilsæt en petroleumbaseret stabilisator til brændstoffet i tanken. Følg blandingsvejledningen fra stabilisatorfabrikanten. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

Bemærk: Brændstofstabilisator er mest effektivt, når det blandes med frisk brændstof og altid anvendes.

- B. Lad motoren køre for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofsystemet (5 minutter).
- C. Stands motoren, lad den køle af, og dræn brændstoftanken.
- D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.
- E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Genbrug olien i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

Vigtigt: Stabilisator/brændstof tilsat stabilisator må ikke opbevares i mere end 90 dage.

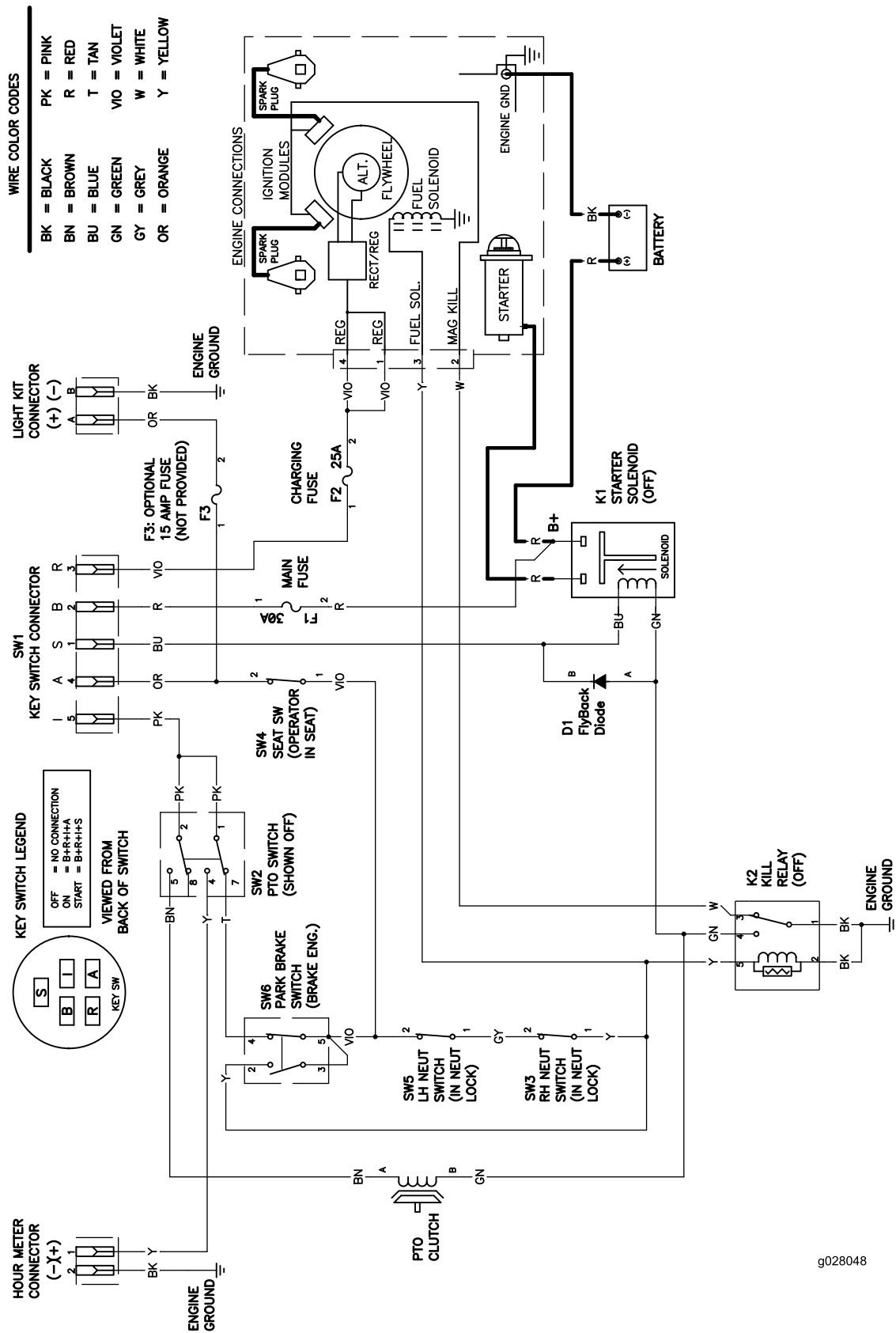
- 13. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
- 14. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
- 15. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Tag nøglen ud af tændingen, og opbevar den utilgængeligt for børn og andre uautoriserede brugere. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Starteren tørner ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag) er indkoblet. 2. Parkeringsbremsen er ikke aktiveret. 3. Drivhåndtag er ikke i neutral låseposition. 4. Føreren sidder ikke på sædet. 5. Batteriet er fladt. 6. De elektriske forbindelser er korroderet eller løse. 7. Sprunget sikring. 8. Relæet eller kontakten er defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Flyt kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag) til udkoblet position. 2. Aktiver parkeringsbremsen. 3. Sørg for, at drivhåndtagene er placeret i den neutrale låseposition. 4. Tag plads i sædet. 5. Oplad batteriet. 6. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 7. Udskift sikringen. 8. Kontakt en autoriseret forhandler.
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brændstoftanken er tom. 2. Brændstofafbryderventilen er lukket. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Gashåndtaget og chokeren er ikke i den korrekte position. 5. Snavs i brændstoffilteret. 6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 7. Luffilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. Elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte. <ol style="list-style-type: none"> 1. Relæet eller kontakten er defekt. 0. 1. Defekt tændrør. 1. 1. Tændrøret er ikke forbundet. 2. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyld brændstoftanken op. 2. Åbn brændstofafbryderventilen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midtvejs mellem positionen "SLOW" (langsom) og "FAST" (hurtig), og at chokeren er i positionen "ON" (til), hvis motoren er kold, eller "OFF" (fra), hvis motoren er varm. 5. Udskift brændstoffilteret. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Rens eller udskift luffilterindsatsen. 8. Kontroller sædekontaktlampen. Udskift om nødvendigt sædet. 9. Kontroller, om de elektriske forbindelser har forbindelse. Rengør tilslutningsklemmerne omhyggeligt med et rengøringsmiddel til elektriske kontakter, påfør dielektrisk fedt, og tilslut dem igen. <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakt en autoriseret forhandler. 0. 1. Rengør, juster eller udskift tændrøret. 1. 1. Kontroller tændrørets ledningsforbindelse. 2.
Motoren mister kraft.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luffilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 5. Udluftningshullet i brændstoftankdækslet er tilstoppet. 6. Snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luffilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstoftankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Motoren overopheder.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Plæneklipperen trækker til venstre eller højre (med håndtagene helt fremad)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sporingen skal justeres 2. Dæktrykket i dækkene er ikke korrekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Juster sporingen. 2. Juster dæktrykket på drivdækkene.
Maskinen kører ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Omløbsventilerne er ikke lukket stramt nok. 2. Pumperemmen er slidt, løs eller beskadiget. 3. Pumperemmen er hoppet af en remskive. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler. 5. Hydraulikoliestanden er lav, eller olien er for varm. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spænd omløbsventilerne. 2. Udskift remmen. 3. Udskift remmen. 4. Udskift fjederen. 5. Fyld hydraulikolie på beholderne, eller lad olien køle af.
Unormale vibrationer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Løs motorremskive, styremskive eller skæreknivenes remskive. 5. Motorens remskive er beskadiget. 6. En skæreknivspindel er bøjet. 7. Motorophænget sidder løst eller er slidt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret forhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Ujævn klippehøjde.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skærekniven(e) er ikke skarp(e). 2. Skærekniven(e) er bøjet/-ede. 3. Plæneklipperskjoldet er ikke nivelleret. 4. Undersiden af plæneklipperen er snavset. 5. Dæktrykket er ikke korrekt. 6. En skæreknivspindel er bøjet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slib skærekniven(e). 2. Monter en eller flere nye skæreknive. 3. Niveller plæneklipperskjoldet på tværs og på langs. 4. Rengør undersiden af plæneklipperen. 5. Juster dæktrykket. 6. Kontakt en autoriseret forhandler.
Skæreknivene roterer ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plæneklipperskjoldets rem er slidt, løs eller beskadiget. 2. Plæneklipperskjoldets rem er hoppet af remskiven. 3. Pumpens drivrem er slidt, løs eller beskadiget. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monter en ny skjoldrem. 2. Monter plæneklipperskjoldets remskive, og kontroller, at styremskiven, styrearmen og fjederen er placeret korrekt og fungerer. 3. Kontroller remspændingen, eller monter en ny rem. 4. Udskift fjederen.

Diagrammer



g028048

Ledningsdiagram (Rev. B)

g028048

Bemærkninger:

Bemærkninger:

International forhandlerliste

Forhandler:	Land:	Tlf.:	Forhandler:	Land:	Tlf.:
Agrolanc Kft	Ungarn	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tjekkiet	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakiet	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Rusland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Nordirland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equiver	Mexico	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	New Zealand	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italien	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Østrig	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Grækenland	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Tyrkiet	90 216 336 5993	Riversa	Spanien	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000	Solvart S.A.S	Frankrig	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760	Spyros Stavrinides Limited	Cypern	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannien	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Indien	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Forenede Arabiske Emirater	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungarn	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Ægypten	202 519 4308	Toro Australia	Australien	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgien	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Indien	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Holland	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

Toro Warranty Company (Toro) respekterer dit privatliv. For at vi kan behandle dit garantikrav og kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse, beder vi dig dele visse oplysninger med os, enten direkte eller gennem din lokale Toro-virksomhed eller -forhandler.

Toros garantisystem hostes på servere i USA, hvor love om beskyttelse af privatlivets fred muligvis ikke yder samme beskyttelse, som gælder i dit land.

VED AT DELE DINE PERSONLIGE OPLYSNINGER MED OS GIVER DU DIT SAMTYKKE TIL BEHANDLING AF DINE PERSONLIGE OPLYSNINGER SOM BESKREVET I DENNE ERKLÆRING OM BESKYTTELSE AF PRIVATLIVETS FRED.

Toros brug af oplysninger

Toro kan bruge dine personlige oplysninger til at behandle garantikrav og kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse og til ethvert andet formål, som vi informerer dig om. Toro kan dele dine oplysninger med Toros søsterselskaber, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med enhver af disse aktiviteter. Vi sælger ikke dine personlige oplysninger til andre virksomheder. Vi forbeholder os retten til at offentliggøre personlige oplysninger for at kunne overholde gældende lovgivning og efter anmodning fra relevante myndigheder med henblik på at kunne betjene vores systemer korrekt eller af hensyn til vores egen eller brugerens beskyttelse.

Opbevaring af dine personlige oplysninger

Vi opbevarer dine personlige oplysninger, så længe vi har behov for dem, til de formål, som de oprindeligt blev indsamlet til, eller til andre legitime formål (som f.eks. overholdelse af regler) eller som påkrævet af gældende lovgivning.

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

Vi tager rimelige forholdsregler for at beskytte sikkerheden af dine personlige oplysninger. Vi tager også forholdsregler for at opretholde nøjagtigheden og aktualiteten af personlige oplysninger.

Adgang til og korrigerings af dine personlige oplysninger

Hvis du gerne vil gennemse eller ændre dine personlige oplysninger, kan du kontakte os pr. e-mail på legal@toro.com.

Forbrugerlovgivning i Australien

Forbrugere i Australien kan finde nærmere oplysninger om forbrugerlovgivningen i Australien i kassen eller hos den lokale Toro-forhandler.



Toros garanti og Startgaranti med Toro GTS

Produkter til private formål

Fejl og produkter, der er dækket

Toro Company og dets søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer i fællesskab, i henhold til en aftale mellem dem, at reparere det nedenfor anførte ToroShort-produkt for den oprindelige køber¹, hvis det viser sig at have materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse, eller hvis motoren med Toro GTS (Guaranteed to Start) ikke starter ved første eller andet træk, forudsat at rutinevedligeholdelsen, som påkrævet i henhold til *betjeningsvejledningen*, er blevet udført.

Følgende perioder gælder fra købsdatoen:

Produkter	Garantiperiode
Plæneklippere • Støbt skjold	5 års privat brug ² 90 dages kommerciel brug
• Motor	5 års GTS-garanti, Privat brug ³
• Batteri	2 år
• Stålskjold	2 års privat brug ² 30 dages kommerciel brug
• Motor	2 års GTS-garanti, Privat brug ³
TimeMaster-plæneklippere	3 års privat brug ² 90 dages kommerciel brug
• Motor	3 års GTS-garanti, Privat brug ³
• Batteri	2 år
Elektriske håndholdte produkter og håndskubbete plæneklippere	2 års privat brug ² Ingen garanti for kommerciel brug
Sneslynger • Et trin	2 års privat brug ² 45 dages kommerciel brug
• Motor	2 års GTS-garanti, Privat brug ³
• To trin	3 års privat brug ² 45 dages kommerciel brug
• Sliske, sliskedeflektor og rotorhusskærm	Produktlivstid (kun den originale ejer) ⁵
Elektriske sneslynger	2 års privat brug ² Ingen garanti for kommerciel brug
Alle traktorenheder herunder • Motor • Batteri • Redskaber	Se motorproducentens garanti ⁴ 2 års privat brug ² 2 års privat brug ²
Plæne- og havetraktorer i DH-serien	2 års privat brug ² 30 dages kommerciel brug
Plæne- og havetraktorer i XLS-serien	3 års privat brug ² 30 dages kommerciel brug
TimeCutter	3 års privat brug ² 30 dages kommerciel brug
TITAN-plæneklippere • Stel	3 år eller 240 timer ⁵ Produktlivstid (kun den originale ejer) ⁶

¹Den oprindelige køber betyder den person, der købte Toro-produktet oprindeligt.

²Privat brug betyder, at produktet bruges på samme grund, som dit hjem ligger på. Brug på mere end ét sted anses for at være kommerciel brug, og i dette tilfælde finder garantien for kommerciel brug anvendelse.

³Toro GTS-startgarantien (Guaranteed to Start) gælder ikke, hvis produktet bruges kommercielt.

⁴Nogle af de motorer, der bruges på Toro-udstyr, er omfattet af motorfabrikantens garanti.

⁵Alt efter hvad der indtræffer først.

⁶Produktlivstid på stellet – Hvis hovedstellet, som består af sammensvejsede dele, der danner traktorstrukturen, som andre komponenter, f.eks. motoren, er fastgjort på, revner eller går i stykker under normal brug, vil den blive repareret eller udskiftet efter Toros valg i henhold til garantien, uden at kunden skal afholde omkostninger til reservedele og arbejdsløn. Svigt i stellet som følge af forkert brug eller misbrug og svigt eller påkrævet reparation som følge af rust eller korrosion er ikke omfattet af garantien.

Garantien kan bortfalde, hvis timetælleren er frakoblet, ændret eller viser tegn på, at der er pillet ved den.

Ejerens ansvar

Du skal vedligeholde dit Toro-produkt ved at følge de vedligeholdelsesprocedurer, der er beskrevet i *betjeningsvejledningen*. Du skal selv afholde udgifterne til denne rutinevedligeholdelse, uanset om den udføres af en forhandler eller dig selv.

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Hvis du mener, at dit Toro-produkt har en materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse, skal du følge denne fremgangsmåde:

1. Kontakt sælgeren af dit produkt for at arrangere reparation af produktet. Hvis det af en eller anden årsag ikke er muligt for dig at kontakte sælgeren, kan du kontakte en hvilken som helst autoriseret Toro-forhandler for at arrangere reparation. Se den vedhæftede distributørliste.
2. Medbring produktet og dit købsbevis (salgskvittering) til serviceforhandleren. Hvis du af en eller anden årsag er utilfreds med serviceforhandlerens vurdering eller med den service, du får, kan du kontakte os på:

Toro Customer Care Department, RLC-divisjonen
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
001-952-948-4707

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Der er ingen udtrykkelig garanti undtagen for det særlige emissionssystem og motorgarantidækning på visse produkter. Denne udtrykkelige garanti dækker ikke følgende:

- Udgifter til regelmæssig vedligeholdelsesservice eller reservedele som filtre, brændstof, smøremidler, oileskift, tændrør, luftfiltre, slibning af slidte skæreknive, kabel-/forbindelsesjusteringer eller bremse- og koblingsjusteringer
- Komponenter, der svigter som følge af almindeligt slid
- Ethvert produkt eller enhver del, der er blevet ændret, anvendt forkert eller forsømt og kræver udskiftning eller reparation som følge af ulykker eller manglende korrekt vedligeholdelse
- Afhentnings- og leveringsudgifter
- Reparationer eller forsøg på reparationer af andre end en autoriseret Toro-serviceforhandler
- Reparationer, der er nødvendige, fordi den anbefalede brændstofprocedure ikke er blevet fulgt (se *betjeningsvejledningen* for yderligere oplysninger)
 - Fjernelse af forureningsstoffer fra brændstofsysteget dækkes ikke
 - Brug af gammelt brændstof (mere end en måned gammelt) eller brændstof, der indeholder mere end 10 % ethanol eller mere end 15 % MTBE
 - Undladelse af at aftappe brændstofsysteget før en periode på over en måned, hvor maskinen ikke skal bruges
- Reparationer eller justeringer til løsning af startproblemer af de følgende grunde:
 - Manglende overholdelse af korrekte vedligeholdelsesprocedurer eller anbefalet brændstofprocedure
 - Plæneklipper med roterende blade har ramt en genstand
- Særlige driftsbetingelser, hvor der muligvis skal trækkes mere end to gange for at starte:
 - Første opstart efter en længere periode på over tre måneder, hvor maskinen ikke har været brugt, eller efter sæsonopbevaring
 - Opstarter ved kolde temperaturer som f.eks. i det tidlige forår eller sene efterår
 - Forkerte startprocedurer – hvis du har svært ved at starte din enhed, skal du læse *betjeningsvejledningen* for at sikre dig, at du bruger de korrekte startprocedurer. Dette kan spare dig for et besøg hos en autoriseret Toro-serviceforhandler.

Generelle betingelser

Lovgivningen i de enkelte lande er gældende for køberen. Rettigheder, som tilfalder køberen i henhold til denne lovgivning, indskrænkes ikke af denne garanti.



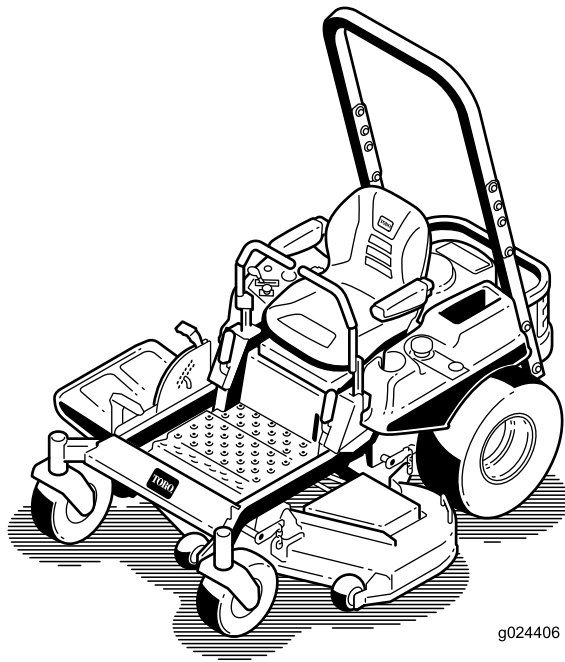
Count on it.

Betjeningsvejledning

**TITAN® ZX 4800- og ZX
5400-plæneklipper med en
venderadius på nul**

Modelnr. 74846—Serienr. 315000001 og derover

Modelnr. 74848—Serienr. 315000001 og derover



g024406



Dette er en plænetraktor med roterende knive, der er beregnet til brug af boligejere til private anvendelsesområder. Den er primært beregnet til klipping af græs på velholdte plæner. Den er ikke beregnet til at klippe krat, slå græs eller anden bevoksning langs motorveje eller til landbrugsformål.

Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring.



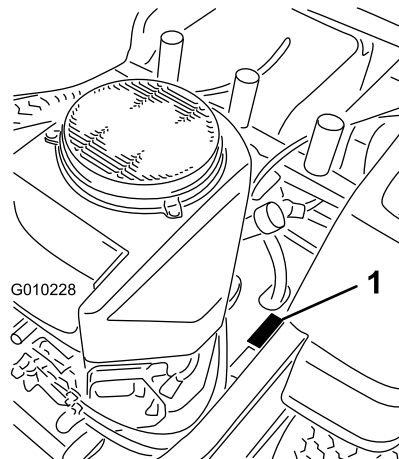
g015453

Indledning

Læs disse oplysninger omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få materialer om produktsikkerhed og oplæring i betjening, oplysninger om tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

Når du har brug for service, originale Toro-dele eller yderligere oplysninger, bedes du kontakte en autoriseret serviceforhandler eller Toros kundeservice samt have produktets model- og serienummer parat. **Figur 1** angiver, hvor model- og serienummeret er placeret på produktet. Skriv numrene, hvor der er gjort plads til dette.



g010228

Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

Modelnr. _____
Serienr. _____

Denne betjeningsvejledning beskriver potentielle risici og indeholder sikkerhedsmeddelelser, der angives med advarselssymbolet (**Figur 2**). Dette angiver en farekilde, der kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



g000502

Figur 2

1. Advarselssymbol

Denne betjeningsvejledning bruger to andre ord til at fremhæve oplysninger. **Vigtigt** henleder opmærksomheden på særlige mekaniske oplysninger, og **Bemærk** angiver generel information, som det er værd at lægge særligt mærke til.

▲ ADVARSEL

Fjernelse af standarddele og -tilbehør, der er originaludstyr, kan ændre maskinens garanti, traktion og sikkerhed. Hvis der ikke anvendes originale Toro-dele, kan det medføre alvorlig personskade eller død. Uautoriserede ændringer på motoren, brændstof- eller udluftningssystemet kan udgøre en overtrædelse af EPA- og CARB-bestemmelser.

Udskift alle dele, herunder, men ikke begrænset til, dæk, remme, skæreknive og komponenter i brændstofsyste­met, med originale Toro-dele.

For så vidt angår modeller med et angivet antal hestekræfter er motorens nominelle bruttohestekræfter fastsat af motorfabrikanten på et laboratorium i henhold til SAE J1940 og normeret i henhold til J2723.

Lav ikke om på motorens betjeningsanordninger og regulatorindstillingerne. Dette kan medføre usikre driftsforhold med personskade til følge.

Indhold

Sikkerhed	4
Gode råd om sikker kørsel på traktorer med rotorplæneklippere	4
Sikker betjeningspraksis	4
Sikker kørsel på Toro-plæneklippere	5
Model 74846	6
Model 74848	7
Hældningsindikator	8
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	9
Produktoversigt	14
Betjeningsanordninger	14
Betjening	16
Påfyldning af brændstof	16
Sæt sikkerheden i højsædet	18
Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)	19
Sikkerhedslåsesystem	19
Kontrol af motorolie­standen	20
Indkøring af en ny maskine	20
Betjening af parkeringsbremsen	20
Betjening af gashåndtaget	20
Betjening af chokeren	20
Betjening af tændingskontakten	21
Start og standsning af motoren	21
Betjening af kontakten til regulering af skæreknive­ne (kraftudtag)	22
Kørsel fremad og bakning	22
Stand­sn­ing af maskinen	24
Justering af klippehøjden	24
Justering af antiskalperingsruller	25
Indstilling af sædet	25
Justering af bevægelseshåndtagene	25
Manuel skubning af plæneklipperen	26
Omstilling af 48 tommers plæneklipperen til sideudkast	26
Omstilling af 54 tommers plæneklipperen til sideudkast	28
Brug af sideudblæsning	30
Transport af maskinen	30
Læsning af maskinen	31
Tip vedrørende betjening	32
Vedligeholdelse	34
Skema over anbefalet vedligeholdelse	34
Tiltag forud for vedligeholdelse	36
Hævning af sædet	36
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	36
Smøring	36
Indfedtning af lejerne	36
Motorvedligeholdelse	37
Eftersyn af luftfilteret	37
Serviceeftersyn af motorolien	37
Serviceeftersyn af tændrøret	40
Rensning af kølesystemet	41
Vedligeholdelse af brændstofsyste­met	41
Udskiftning af brændstoffiltrene	41
Vedligeholdelse af elektrisk syste­me	42
Serviceeftersyn af batteriet	42
Serviceeftersyn af sikringerne	43
Vedligeholdelse af drivsystem	44
Kontrol af dæktrykket	44
Vedligeholdelse af hydrauliksystem	45
Kontrol af hydraulikolie­standen	45
Udskiftning af hydrauliksystemfilter og -olie	45
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	47
Serviceeftersyn af skæreknive­ne	47
Nivellering af plæneklipperskjold	50
Eftersyn af remmene	51
Udskiftning af plæneklipperremmen	51
Afmontering af plæneklipperen	52
Montering af plæneklipperskjoldet	53
Udskiftning af græsdeflektoren	53
Rengøring	55
Vask af plæneklipperens underside	55
Bortskaffelse af affald	56
Opbevaring	56
Rengøring og opbevaring	56
Fejlfinding	58
Diagrammer	60

Sikkerhed

De følgende anvisninger stammer fra standarden EN ISO 5395:2013.

Gode råd om sikker kørsel på traktorer med rotorplæneklippere

Denne traktor opfylder som minimum de europæiske standarder, der er gældende på produktionstidspunktet. Hvis brugeren eller ejeren anvender traktoren forkert eller ikke vedligeholder den korrekt, kan det imidlertid medføre personskaade. For at nedsætte risikoen for personskaade skal operatøren følge sikkerhedsforskrifterne og altid være opmærksom på advarselssymbolerne, der betyder Forsigtig, Advarsel eller Fare – ”personlige sikkerhedsanvisninger”. Hvis forskrifterne ikke overholdes, kan det medføre personskaade eller død.

Sikker betjeningspraksis

Dette produkt kan afskære hænder og fødder samt udslynge genstande. Følg altid sikkerhedsforskrifterne for at undgå alvorlig personskaade eller død.

Uddannelse

- Læs anvisningerne omhyggeligt. Lær betjeningsanordningerne og udstyrets korrekte brug at kende.
- Lad aldrig børn eller andre personer, der ikke kender denne vejledning, bruge plæneklipperen. Der kan være nationale bestemmelser, der sætter grænser for brugerens alder.
- Klip aldrig græs, når der er mennesker, især børn, eller kæledyr i nærheden.
- Husk, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der måtte ramme andre mennesker eller deres ejendom.
- Kør ikke med passagerer.
- Alle førere bør søge at få professionel og praktisk vejledning. En sådan vejledning skal understrege:
 - behovet for omtanke og koncentration, når der arbejdes med plænetraktorer;
 - herredømmet over en plænetraktor, der glider på en bakkeskråning, kan ikke genvindes ved at bruge bremsen. Hovedårsagerne til mistet herredømme er:
 - ◇ utilstrækkeligt hjulgreb;
 - ◇ for hurtig kørsel;
 - ◇ utilstrækkelig opbremsning;

- ◇ maskintypen er uegnet til formålet;
- ◇ manglende kendskab til jordforholdenes betydning, især skråninger;
- ◇ forkert bugsering og lastfordeling.

Forberedelser

- Bær altid hensigtsmæssigt, skridsikkert fodtøj og lange bukser, når du klipper græs. Betjen ikke udstyret, når du går med bare fødder eller med åbne sandaler.
- Undersøg nøje området, hvor udstyret skal anvendes, og fjern alle genstande, som kan blive slynget ud af maskinen.
- Advarsel – Brændstof er meget brandfarligt.
 - Opbevar brændstof i beholdere, der er specielt konstrueret til formålet.
 - Påfyld kun brændstof udendørs. Der må ikke ryges under påfyldning af brændstof.
 - Fyld brændstof på, før du starter motoren. Fjern aldrig dækslet til brændstoftanken, og fyld aldrig brændstof på, mens motoren kører eller er varm.
 - Hvis du spilder brændstof, skal du ikke forsøge at starte motoren, men flytte maskinen væk fra det sted, hvor brændstoffet er spildt. Foretag dig ikke noget, der kan antænde brændstoffet, før dampene er spredt.
 - Sæt alle dæksler til brændstoftanke og beholdere forsvarligt på igen.
- Udskift defekte lydpotter.
- Før brug skal du altid se efter, om skæreknivene, skæreknivsboltene og skæreknivenheden er slidte eller beskadigede. Udskift slidte eller beskadigede skæreknive og bolte sætvis for at bevare afbalanceringen.
- På maskiner med mange skæreknive skal du være meget forsigtig, da én knivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.

Betjening

- Vær agtpågivende, sænk farten, og pas på under drejninger. Orienter dig bagud og til siden, før du skifter retning.
- Betjen ikke motoren i et indelukket område, hvor der kan samle sig farlige kullitedampe.
- Klip kun græs i dagslys eller i godt, kunstigt lys.
- Før du forsøger at starte motoren, skal du udkoble alle koblinger til fastspændte knivanordninger og sætte traktoren i frigear.
- Brug aldrig maskinen på skråninger med større hældning end 15 grader.

- Husk, at der ikke findes sikre skråninger. Kørsel på græsskråninger kræver særlig opmærksomhed. For at forhindre, at maskinen vælter, skal følgende forholdsregler overholdes:
 - undgå pludselig standsning eller start, når der køres op og ned ad skråninger;
 - kør langsomt på skråninger samt i skarpe sving,
 - vær opmærksom på små forhøjninger og huller samt andre skjulte farer;
- Vær forsigtig når du trækker last.
 - Brug kun godkendte bugseringspunkter på trækstangen.
 - Begræns læs til typer, som du har fuld sikkerhedsmæssig kontrol over.
 - Drej ikke skarpt. Vær forsigtig, når du bakker.
- Hold øje med trafikken, når du krydser eller kører i nærheden af veje.
- Stop skæreknavens rotation, før du krydser andre overflader end græs.
- Når du bruger redskaber, må du aldrig rette udkast af materiale mod omkringstående eller tillade nogen at komme nær maskinen, mens den kører.
- Brug aldrig plæneklipperen med beskadigede skjolde eller uden sikkerhedsanordninger korrekt påmonteret.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstillinger, og kør ikke motoren ved høj hastighed. Brug af motoren med for høje omdrejningstal kan øge risikoen for personskade.
- Før du forlader førersædet:
 - udkobl kraftudtaget, og sænk redskaberne;
 - skift til frigear, og aktiver parkeringsbremsen;
 - stop motoren, og fjern nøglen.
- Sørg for, at drevet til redskaber er udkoblet, stands motoren, og tag tændrørskablet/-erne af, eller fjern tændingsnøglen.
 - før du fjerner tilstopninger eller renser en tilstoppet udblæsning;
 - før du efterser, rengør eller arbejder på plæneklipperen;
 - efter at du har ramt et fremmedlegeme. Efterser plæneklipperen for skader, og foretag de nødvendige reparationer, før du starter og bruger maskinen igen;
 - hvis maskinen begynder at ryste unormalt (undersøg årsagen med det samme).
- Sørg for at udkoble drevet til redskaberne, når du transporterer maskinen fra et sted til et andet, eller når den ikke anvendes.
- Stop motoren, og udkobl drevet til redskaberne.
 - før du fylder brændstof på;
 - før græsopsamleren fjernes;
 - før du foretager højdejusteringer, medmindre justeringen kan foretages fra førersædet;
- Du skal nedsætte motorens omdrejningstal, når motoren er ved at standse, og hvis motoren er udstyret med en brændstofafbryderventil, skal du lukke for brændstoftilførslen, når du er færdig med at slå græs.
- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Hold alle møtrikker, bolte og skruer tilspændte for at sikre, at udstyret er i sikker driftsmæssig stand.
- Opbevar aldrig udstyret med brændstof i tanken inde i en bygning, hvor dampe kan komme i kontakt med åben ild eller gnister.
- Lad motoren køle af, før du opbevarer maskinen på et lukket sted.
- Mindsk brandfaren ved at holde motoren, lyd-potten, batterirummet og brændstofopbevaringsområdet fri for græs, blade eller for meget fedt.
- Efterser jævnlige græsopsamler for slid eller skader.
- Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.
- Hvis brændstoftanken skal tømmes, skal dette foregå udendørs.
- Når maskinen parkeres, sættes i garage eller efterlades uden opsyn, skal klippeenhederne sænkes.

Sikker kørsel på Toro-plæneklippere

Nedenstående liste indeholder oplysninger om sikkerhed specifikt i forbindelse med Toro-produkter eller andre sikkerhedsoplysninger, som du skal kende, og som ikke er indeholdt i CEN-standarden.

- Lad ikke motoren køre i et indelukket område, hvor der kan samles farlige kullittedampe og andre udstødningsdampe.
- Hold hænder, fødder, hår og løsthængende tøj væk fra udstyrets udblæsningsområde, plæneklipperens underside og alle bevægelige dele, mens motoren kører.
- Berør ikke udstyr eller påmonterede dele, der kan være varme efter drift. Lad dem køle af, før du begynder at vedligeholde, justere eller servicere dem.

- Batterisyre er giftig og kan give forbrændinger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Beskyt ansigt, øjne og tøj, når du arbejder med et batteri.
- Batterigasserne kan eksplodere. Hold cigaretter, gnister og flammer væk fra batteriet.
- Brug kun originale Toro-reservedele for at sikre, at originalstandarderne opfyldes.
- Brug kun Toro-godkendte redskaber.

Betjening på skråninger

- Brug aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 15 grader.
- Klip ikke i nærheden af bratte afsatser, grøfter, stejle skrænter eller vand. Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.
- Brug aldrig maskinen på skråninger, når græsset er vådt. Kørsel i glat føre mindsker traktionen og kan forårsage udskridning og mistet herredømme.
- Foretag ikke pludselige drejninger eller hurtige ændringer af hastigheden.
- Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer tæt på bratte afsatser, grøfter og lignende og i nærheden af vand.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skråninger.
- Fjern eller marker forhindringer som sten, grene osv. i klippeområdet. Højt græs kan skjule forhindringer.
- Hold øje med grøfter, huller, sten, hulninger og stigninger i terrænet, som ændrer driftsvinklen, da ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte.
- Undgå at starte pludseligt, når du klipper op ad bakke, da plæneklipperen kan vælte bagover.
- Vær opmærksom på, at traktionen kan mistes under kørsel ned ad bakke. Vægtoverførslen til forhjulene kan forårsage, at kørselshjulene skrider ud og forårsager mistet bremse- og styrekontrol.
- Undgå altid at starte eller stoppe pludseligt på en skråning. Hvis dækkene mister traktion, skal du udkoble skæreknavene og køre langsomt væk fra bakken.
- Følg producentens anbefalinger om hjulvægte eller modvægte for at forbedre stabiliteten.
- Vær yderst forsigtig med græsopsamler eller andet udstyr. Disse kan ændre maskinens stabilitet og forårsage mistet herredømme.

Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)

- Hold styrtbøjlen i den hævede, låste position, og brug sikkerhedsselen, når du anvender maskinen.

- Sørg for, at sikkerhedsselen kan åbnes hurtigt i nødstilfælde.
- Husk på, at styrtbøjlen ikke beskytter dig, når den er slået ned.
- Undersøg det område, der skal klippes, og slå aldrig styrtbøjlen ned i områder, hvor der er skråninger, bratte afsatser eller vand.
- Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt. Spænd ikke sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er i slået ned.
- Kontroller omhyggeligt, om der er fri højde over dit hoved (dvs. om der er fri for grene, døråbninger og elektriske ledninger), før du kører under genstande, og kom ikke i berøring med sådanne.

Model 74846

Lydeffekt

Maskinen har et garanteret lydeffektniveau på 105 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i ISO 11094.

Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 92 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

Vibration for hænder/arme

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 4,8 m/s²

Målt vibrationsniveau for højre hånd = 4,4 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 2,4 m/s²

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

Vibration for hele kroppen

Målt vibrationsniveau = 0,39 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 0,19 m/s²

De målte værdier er fastlagt iht. procedurerne i EN ISO 5395:2013 (plænetraktorer og ståplæneklippere).

Model 74848

Lydeffekt

Maskinen har et garanteret lydeffektniveau på 105 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i ISO 11094.

Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 92 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

Vibration for hænder/arme

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 5,8 m/s²

Målt vibrationsniveau for højre hånd = 3,6 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 2,3 m/s²

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

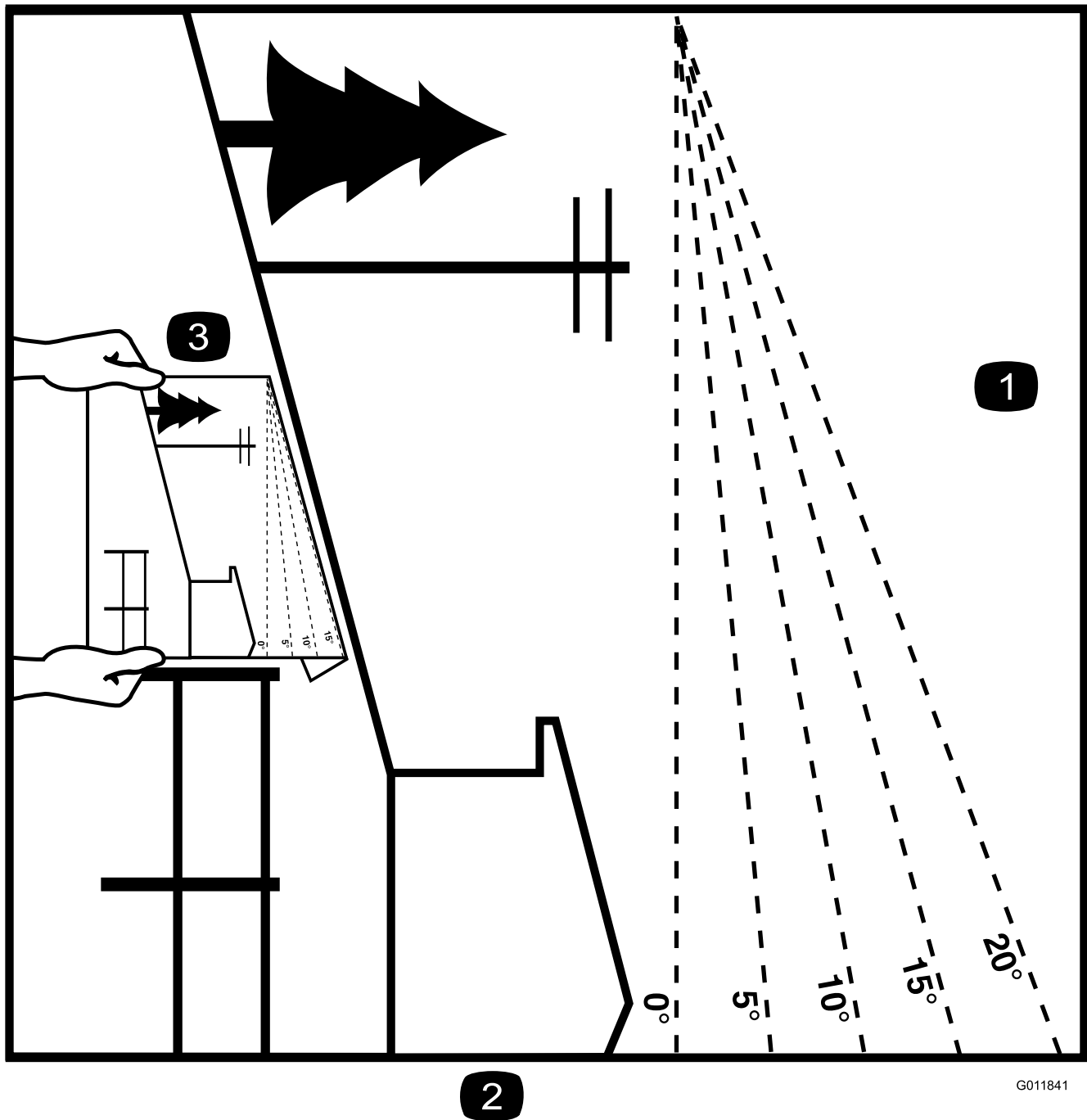
Vibration for hele kroppen

Målt vibrationsniveau = 0,45 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 0,22 m/s²

De målte værdier er fastlagt iht. procedurerne i EN ISO 5395:2013 (plænetraktorer og ståplæneklippere).

Hældningsindikator



2

G011841

g011841

Figur 3

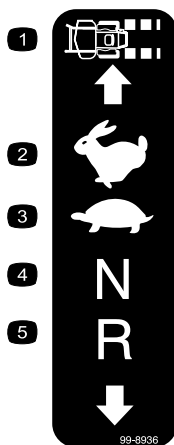
Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

1. Den maksimale hældning, det er sikkert at arbejde med maskinen på, er **15 grader**. Brug hældningsoversigten til at bestemme bakkens hældningsgrad før arbejde med maskinen. **Betjen aldrig maskinen på skrån timer med større hældning end 15 grader**. Fold langs den relevante streg, så det passer til den anbefalede hældning.
2. Ret denne kant ind efter en lodret overflade (træ, bygning, hegnspæl osv.).
3. Eksempel på sammenligning af hældning med foldet kant.

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



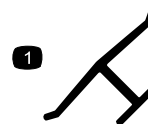
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



99-8936

decal99-8936

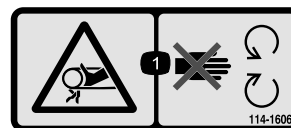
- | | |
|------------------|------------|
| 1. Kørehastighed | 4. Neutral |
| 2. Hurtig | 5. Bakgear |
| 3. Langsom | |



Producentens mærke

decaloemmarkt

1. Indikerer, at kniven er identificeret som en reservedel fra producenten af originalmaskinen.



114-1606

decal114-1606

1. Fare for at blive viklet ind i remmen – hold alle afskærmninger på plads.

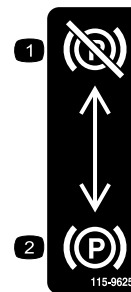


decalbatterysymbols

Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet

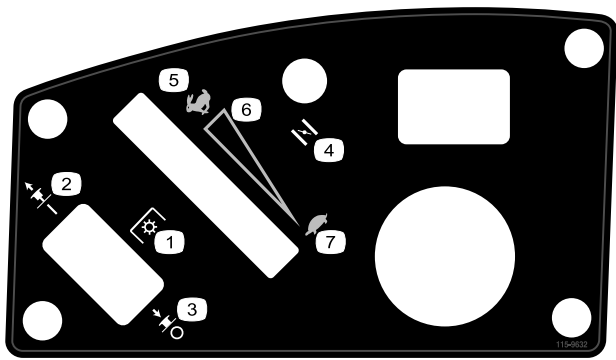
- | | |
|---|---|
| 1. Eksplosionsfare | 6. Hold omkringstående på sikker afstand af batteriet. |
| 2. Ingen ild, åben ild eller rygning. | 7. Bær beskyttelsesbriller; eksplosive gasser kan forårsage blindhed og andre personskader. |
| 3. Kaustisk væske/fare for kemisk forbrænding | 8. Batterisyre kan forårsage blindhed og alvorlige forbrændinger. |
| 4. Bær beskyttelsesbriller. | 9. Skyl omgående øjnene med vand, og søg hurtigt læge. |
| 5. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> . | 10. Indeholder bly; må ikke kasseres. |



115-9625

decal115-9625

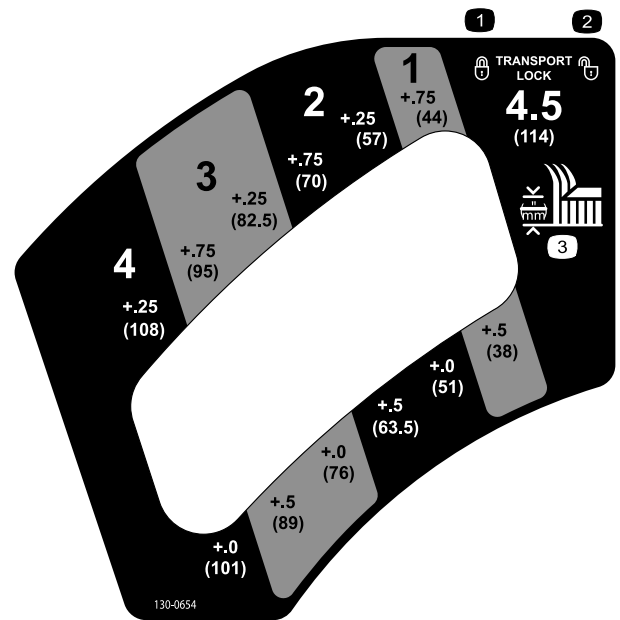
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Parkeringsbremse – deaktiveret | 2. Parkeringsbremse – aktiveret |
|-----------------------------------|---------------------------------|



decal115-9632

115-9632

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Kraftudtag, kontakt til regulering af skæreknive på nogle modeller | 5. Hurtig |
| 2. Kontakt til regulering af skæreknive – Til | 6. Kontinuerlig, variabel indstilling |
| 3. Kontakt til regulering af skæreknive – Fra | 7. Langsom |
| 4. Choker | |

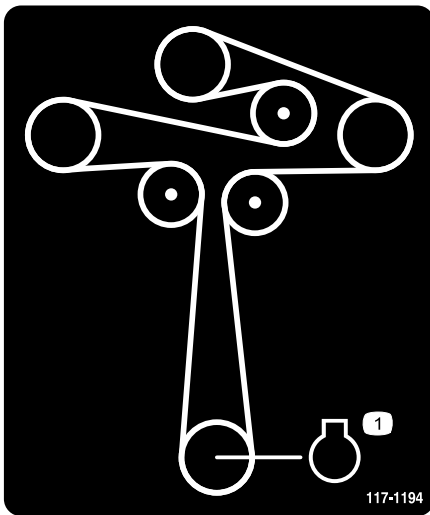


130-0654

130-0654

decal130-0654

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1. Transport – Låst | 3. Klippehøjde |
| 2. Transport – Låst op | |

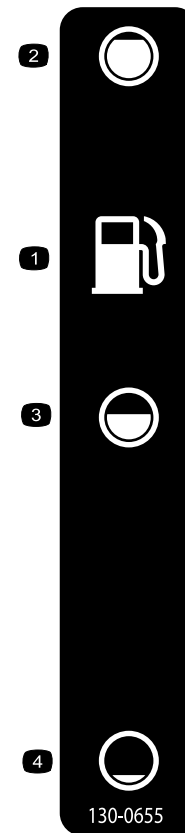


117-1194

117-1194

decal117-1194

- Motor



130-0655

130-0655

decal130-0655

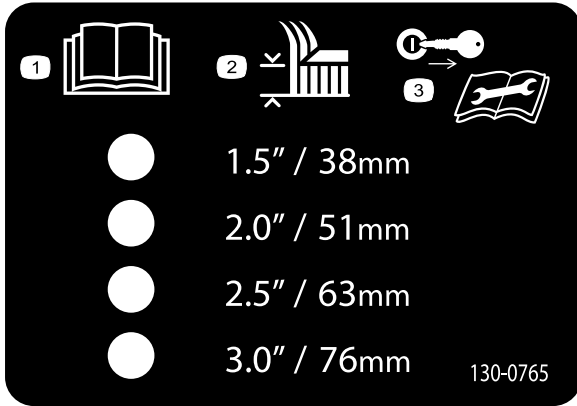
- | | |
|------------------|---------|
| 1. Brændstoftank | 3. Halv |
| 2. Fuld | 4. Tom |



decal130-0731

130-0731

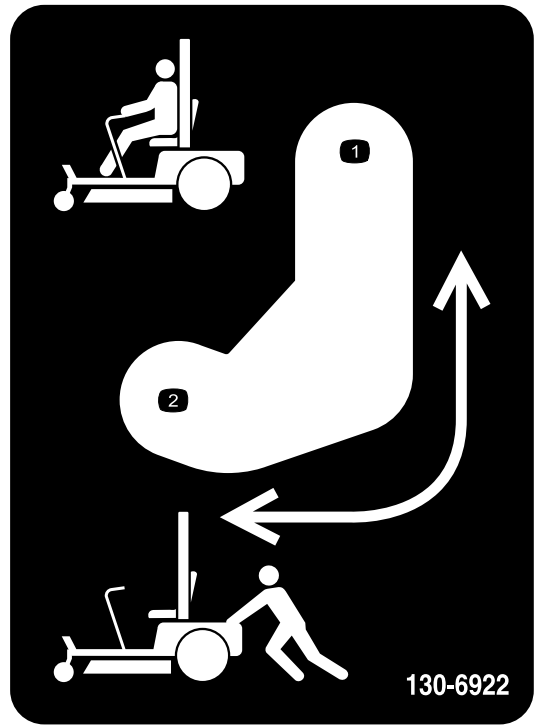
1. Advarsel – fare for udslyngede genstande. Sørg for, at deflektorafskærmningen er på plads.
2. Risiko for at skære hænder eller fødder med plæneklipperens skærekniv – hold afstand til bevægelige dele.



decal130-0765

130-0765

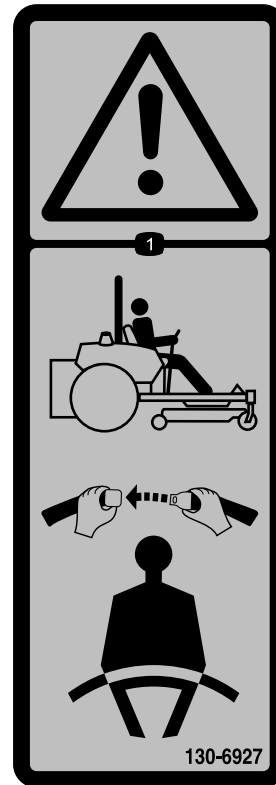
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Valg af klippehøjde
3. Fjern nøglen fra tændingen og læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde.



decal130-6922

130-6922

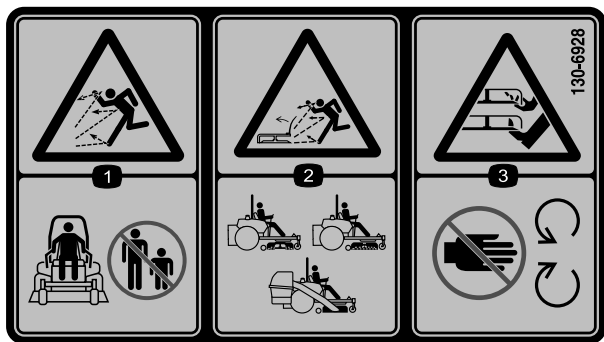
1. Omløbshåndtag, håndtagsposition til betjening af maskinen.
2. Omløbshåndtag, håndtagsposition til skubning af maskinen.



decal130-6927

130-6927

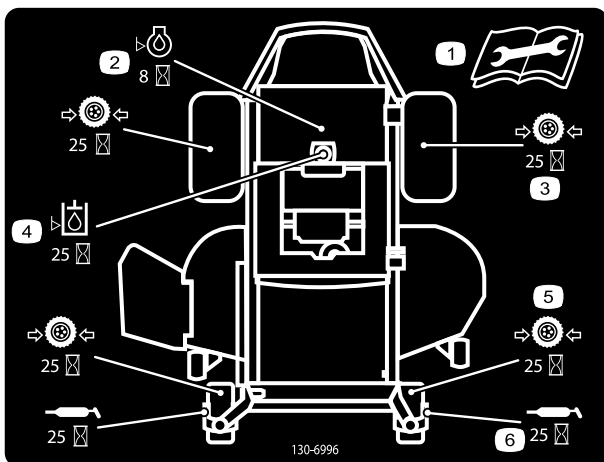
1. Advarsel – brug altid styrbøjlen og sikkerhedsselen, når du sidder i førersædet.



decal130-6928

130-6928

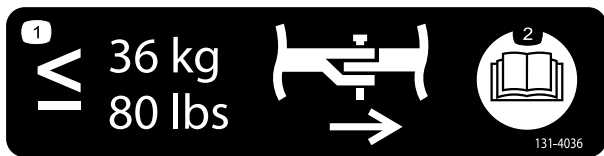
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående væk fra maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperen – må ikke betjenes, uden at deflektoren eller græsopsamlersystemet er monteret.
3. Skæring/amputation af hænder eller fødder – hold afstand til bevægelige dele.



decal130-6996

130-6996

1. Læs *betjeningsvejledningen* for at få oplysninger om vedligeholdelse.
2. Kontroller motorolien hver 8 time
3. Kontroller drivhjulets dæktryk hver 25 time
4. Kontroller hydraulikolien hver 25 time
5. Kontroller styrehjulets dæktryk hver 25 time
6. Smør styrehjulet hver 25 time



decal131-4036

131-4036

1. Det maksimalt tilladte træk er 36 kg.
2. Læs *betjeningsvejledningen*.



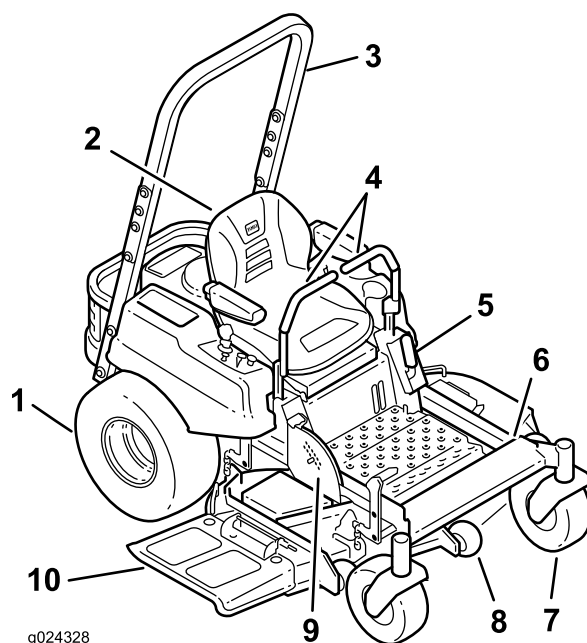
132-0871

decal132-0871

Bemærk: Denne maskine overholder industristandarden for stabilitetsprøvning i afprøvningen af statisk stabilitet, sidestabilitet og stabilitet i længderetningen ved den anbefalede maksimale hældning, der er angivet på mærkaten. Læs instruktionerne til betjening af maskinen på skrånninger i *betjeningsvejledningen*, og gennemgå de forhold, under hvilke maskinen skal betjenes, for at afgøre, om du kan betjene maskinen under forholdene på den pågældende dag og det pågældende sted. Ændringer i terrænet kan medføre en ændring i betjeningen af maskinen på skrånninger. Hvis det er muligt, skal klippeenhederne holdes sænket til jorden, mens maskinen betjenes på skrånninger. Hævning af klippeenhederne under betjening på skrånninger kan gøre maskinen ustabil.

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*. Betjen ikke denne maskine uden at være uddannet til det. Bær høreværn.
2. Fare for amputation, for at skære sig og for at blive viklet ind – hold hænderne på afstand af bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.
3. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand.
4. Fare i forbindelse med ramper – brug ikke dobbelte ramper ved læsning på en anhænger. Brug kun en enkelt rampe svarende til maskinens bredde med en hældning på højst 15°. Bak op ad rampen (i bakgear), og køр ned ad rampen i fremadgående gear.
5. Fare for kvæstelse – medtag ikke passagerer; se bagud ved kørsel i bakgear.
6. Fare for at vælte på hældninger – køр ikke på hældninger tæt på vand. Benyt ikke på hældninger på over 15°

Produktoversigt



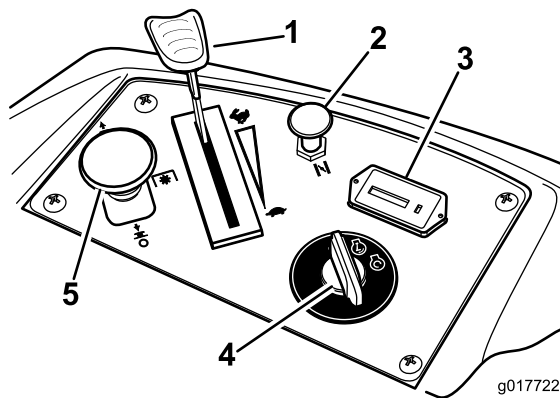
Figur 4

g024328

- | | | | |
|--------------------|---------------------|---|---------------|
| 1. Drivhjul | 4. Bevægelsehåndtag | 7. Forstyrehjul | 10. Deflektor |
| 2. Førersæde | 5. Parkeringsbremse | 8. Antiskalperingsrulle | |
| 3. Styrbøjlesystem | 6. Fodstøtte | 9. Fodbetjent skjoldløft og klippehøjde | |

Betjeningsanordninger

Før du starter motoren og anvender maskinen, er det vigtigt, at du er fortrolig med alle maskinens betjeningsgreb (Figur 5).



Figur 5

g017722

- | | |
|---------------|--|
| 1. Gashåndtag | 4. Tændingskontakt |
| 2. Choker | 5. Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag) |
| 3. Timetæller | |

Tændingskontakt

Tændingskontakten har tre positioner: **Start**, **Run (kør)** og **Off (fra)**. Nøglen kan drejes til start, hvorefter den går tilbage til kør, når den slippes. Når nøglen drejes til fra-positionen, standser motoren, men fjern altid nøglen, når du forlader maskinen for at forhindre, at motoren startes ved et uheld (Figur 5).

Gashåndtag

Gashåndtaget har to positioner: **Hurtig** og **Langsom**. Når gashåndtaget flyttes frem, øges motorens hastighed, og når gashåndtaget flyttes bagud, sænkes motorens hastighed. Når gashåndtaget flyttes fremad til låst position, er det fuld gas (Figur 5).

Choker

Brug chokeren, før du starter en kold motor. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren. Tryk chokerhåndtaget ned for at deaktivere chokeren.

Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag)

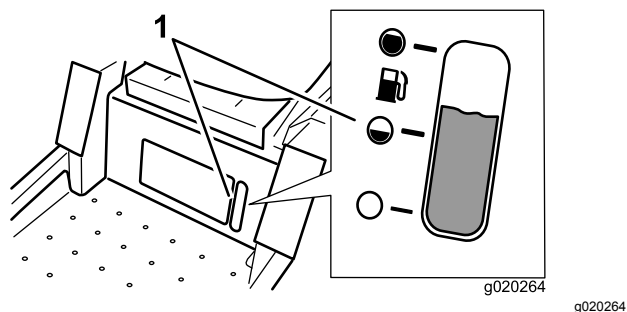
Kontakten til regulering af skæreknive, der er markeret med et kraftudtagssymbol, indkobler og udkobler strømmen til skæreknivene (Figur 5).

Timetæller

Timetælleren registrerer, hvor mange timer skæreknivene har kørt. Timetælleren kører, når kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtaget) er indkoblet. Brug disse tal til planlægning af regelmæssig vedligeholdelse (Figur 5).

Brændstofmåler

Brændstofvinduet under førerpositionen kan bruges til at kontrollere brændstofstanden i tanken (Figur 6).



Figur 6

1. Brændstofmåler

Bevægelseshåndtag

Bevægelseshåndtagene er hastighedsfølsomme regulatorer for uafhængige hjulmotorer. Når et håndtag flyttes frem eller tilbage, drejer hjulet på den samme side forlæns eller baglæns. Hjulhastigheden er proportional med den afstand, som håndtaget flytter sig over. Flyt bevægelseshåndtagene udad fra den midterste position til neutral låseposition, og træd ud af maskinen (Figur 4). Sæt altid bevægelseshåndtagene i neutral låseposition, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Parkeringsbremsehåndtag

Placeret på venstre side af konsollen (Figur 4). Bremsehåndtaget aktiverer en parkeringsbremse på drivhjulene. Træk håndtaget op og bagud for aktivere bremsen. Skub håndtaget fremad og ned for at deaktivere bremsen.

Fodbetjent skjoldløftesystem

Det fodbetjente skjoldløftesystem giver føreren mulighed for at sænke og hæve klippeskjoldet fra

siddende position. Føreren kan bruge fodpedalen til at løfte skjoldet kortvarigt for at undgå forhindringer eller låse skjoldet i den højeste klippehøjde eller transportposition (Figur 4).

Klippehøjdehandtag

Klippehøjdehandtaget låser sammen med fodpedalen skjoldet i en bestemt klippehøjde. Juster kun klippehøjden, når maskinen ikke er i bevægelse (Figur 4).

Redskaber/tilbehør

Der kan fås en række forskellige Toro-godkendte redskaber og tilbehør til brug sammen med maskinen, som gør den bedre og mere alsidig. Kontakt en autoriseret serviceforhandler eller gå ind på www.Toro.com for at få en liste over alt godkendt udstyr og tilbehør.

Betjening

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

Påfyldning af brændstof

- For at opnå de bedste resultater skal du kun bruge ren og frisk blyfri benzin med et oktantal på 87 eller højere ((R+M)/2-ratingmetode).
- Oxideret brændstof med op til 10 % ethanol eller 15 % MTBE (methyl-tertiær-butylether) pr. volumen accepteres.
- **Anvend ikke** benzin iblandet ethanol (som f.eks. E15 eller E85) med mere end 10 % ethanol pr. volumen. Det kan medføre ydelsesproblemer og/eller beskadigelse af motoren, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- **Anvend ikke** benzin, der indeholder metanol.
- **Opbevar ikke** brændstof i hverken brændstoftanken eller brændstofbeholdere henover vinteren, medmindre du anvender en brændstofstabilisator.
- **Fyld ikke** olie i benzin.

⚠ FARE

Under visse omstændigheder kan der under påfyldning af brændstof udvikle sig statisk elektricitet, der kan antænde benzindampene. En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- **Anbring altid benzindunke på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldning påbegyndes.**
- **Fyld ikke benzindunke inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger, da indvendige tæpper eller plastikforinger i lastbiler kan isolere dunken og forsinke tabet af eventuel statisk elektricitet.**
- **Når det er praktisk muligt, skal benzindrevet udstyr fjernes fra lastbilen eller anhænger og fyldes op igen, mens hjulene står på jorden.**
- **Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldningen af udstyret finde sted på en lastbil eller anhænger med en løs dunk i stedet for direkte fra benzinstanderen.**
- **Hvis det er nødvendigt at benytte benzinstanderen, skal spidsen af slangen hele tiden være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -dunken, indtil påfyldningen er afsluttet.**

⚠ ADVARSEL

Benzin er farligt eller dødbringende, hvis det indtages. Længere tids udsættelse for dampe kan forårsage alvorlige skader og sygdomme.

- **Undgå længere tids indånding af dampe.**
- **Hold ansigtet væk fra spidsen af slangen og brændstoftanken eller stabilisatoråbningen.**
- **Undgå at få benzin i øjnene eller på huden.**

▲ FARE

Under visse forhold er benzin meget brandfarlig og yderst eksplosiv. En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Fyld tanken udendørs i et åbent område, når motoren er kold. Tør eventuel spildt benzin op.
- Fyld aldrig brændstoftanken op inde i en lukket anhænger.
- Fyld ikke brændstoftanken helt op. Fyld benzin på brændstoftanken, indtil niveauet er 6-13 mm under bunden af påfyldningsstudsens. Denne tomme plads giver benzinen i brændstoftanken plads til at udvide sig.
- Ryg aldrig, når du håndterer benzin, og hold dig på afstand af åben ild eller steder, hvor benzindampe kan antændes af en gnist.
- Opbevar benzin i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn. Køb aldrig benzin til mere end 30 dages forbrug.
- Betjen ikke maskinen medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.

Brug af brændstofstabilisator

Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

- Holder benzinen frisk ved opbevaring i 90 dage eller derunder. Ved længere tids opbevaring anbefales det, at brændstoftanken tømmes.
- Renser motoren, når den kører.
- Forhindrer opbygning af gummiagtige lakaflejringer i brændstofsyste­met, som medfører startvanskeligheder.

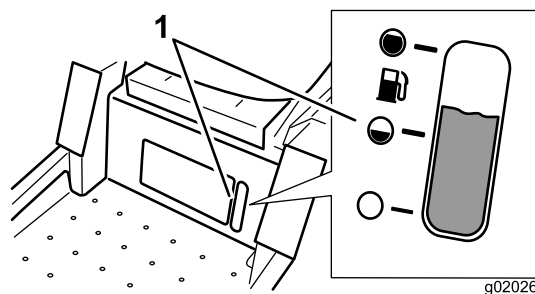
Vigtigt: Tilsæt aldrig brændstofadditiver, der indeholder metanol eller etanol.

Tilsæt benzinen den korrekte mængde brændstofstabilisator.

Bemærk: Brændstofstabilisator er mest effektiv, når den blandes med frisk benzin. Brug altid brændstofstabilisator for at minimere risikoen for lakaflejringer i brændstofsyste­met.

Brændstofmåler

Brug brændstofvinduet under førerpositionen til at kontrollere brændstofstanden, inden der fyldes brændstof på tanken (Figur 7).



Figur 7

1. Brændstofmåler

Påfyldning af brændstoftanken

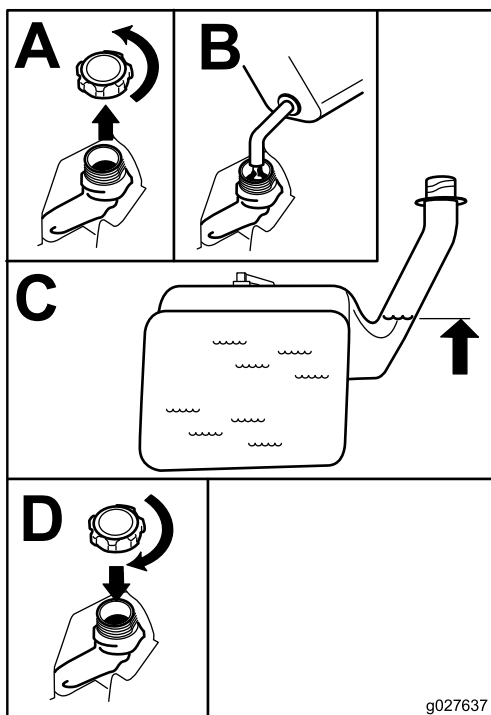
Sørg for, at motoren er slukket og at bevægelsehåndtagene befinder sig i parkeringspositionen.

Vigtigt: Fyld ikke for meget på brændstoftanken. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstudsens. Tomrummet i tanken giver brændstoffet plads til at udvide sig. Fyldes der for meget på, kan det resultere i brændstoflækage eller beskadigelse af motoren eller emissionssystemet.

1. Rengør området omkring brændstofdækslet, og afmonter dækslet.

Bemærk: Brændstofvinduet under betjeningspositionen kan bruges til at kontrollere brændstofstanden, inden der fyldes benzin i tanken (Figur 7).

2. Fyld **langsomt** almindelig blyfri benzin på brændstoftanken, indtil benzinen når op til bunden af påfyldningsstudsens **Figur 8**.



Figur 8

g027637

g027637

3. Monter dækslet til brændstoftanken sikkert, og stram det til, indtil det "klikker". Tør eventuel spildt benzin op.

Sæt sikkerheden i højsædet

Læs alle sikkerhedsforskrifterne nøje, og gør dig bekendt med de symboler, der findes i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe dig, din familie, husdyr og personer, der befinder sig i nærheden, med at undgå at komme til skade.

⚠ FARE

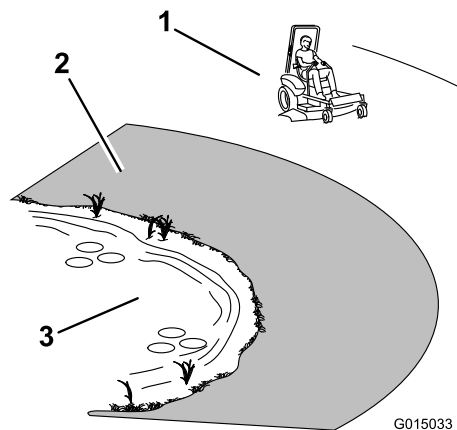
Klipning af vådt græs eller stejle skrånninger kan forårsage udskridning og mistet herredømme over maskinen.

Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.

Mistet traktion betyder mistet styrekontrol.

Følg disse retningslinjer for at undgå at miste herredømmet og risikere at vælte:

- Klip ikke i nærheden af stejle skrånninger eller vand.
- Brug aldrig maskinen på skrånninger med en større hældning end 15 grader.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skrånninger.
- Ved kørsel på skrånninger skal man gradvist køre fra lave til høje områder på en hældning.
- Undgå at foretage pludselige sving og hurtige hastighedsskift.
- Drej opad, ind i hældningen, når du skifter retning på en skrånning. Ved at dreje nedad på hældningen, reduceres traktionen.
- Redskaber ændrer maskinens håndteringskarakteristika. Udvis ekstra forsigtighed, når der bruges redskaber med maskinen.



Figur 9

G015033

g015033

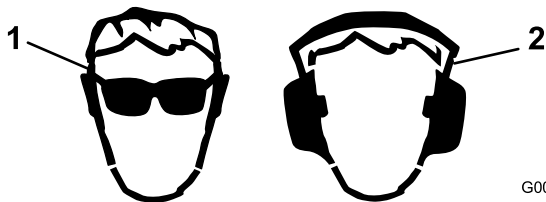
1. Sikker område – anvend maskinen her
2. Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer tæt på stejle skrånninger og vand.
3. Vand

▲ FORSIGTIG

Denne maskine afgiver støj på mere end 85 dBA ved førerens ører og kan give nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

Det anbefales at bruge beskyttelsesudstyr til øjne, ører, hænder, fødder og hoved.



Figur 10

1. Anvend sikkerhedsbriller 2. Bær høreværn

Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)

▲ ADVARSEL

Undgå personskade eller død pga. væltning: sørg for at styrtbøjlen er monteret, og brug sikkerhedsselen.

▲ ADVARSEL

Styrtbøjlen beskytter dig ikke, når den er fjernet.

- Kør langsomt og forsigtigt.
- Kontroller omhyggeligt, om der er fri højde over dit hoved (dvs. om der er fri for grene, døråbninger og elektriske ledninger), før du kører under genstande, og kom ikke i berøring med sådanne.

Sikkerhedslåsesystem

▲ ADVARSEL

Hvis kontakterne til sikkerhedslåsesystemet frakobles eller beskadiges, kan maskinen reagere uventet og forårsage personskade.

- Pil ikke ved sikkerhedskontakterne.
- Kontroller dagligt, at sikkerhedskontakterne fungerer, og udskift eventuelle beskadigede kontakter, før du betjener maskinen.

Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

Sikkerhedslåsesystemet er udviklet med henblik på at forhindre, at motoren starter, medmindre:

- Parkeringsbremsen er aktiveret.
- Skæreknivene er udkoblet.
- Bevægelseshåndtagene er placeret i den neutrale låseposition.

Sikkerhedslåsesystemet er også konstrueret til at standse motoren, hvis håndtagene ikke er i neutral låseposition, mens parkeringsbremsen er aktiveret, eller hvis du rejser dig fra sædet, mens skæreknivene er indkoblede.

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

Afprøv altid sikkerhedslåsesystemet, før du betjener maskinen. Hvis systemet ikke fungerer som beskrevet i det følgende, skal der straks tilkaldes en autoriseret forhandler til at reparere sikkerhedssystemet.

1. Aktiver håndbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen Til, mens du sidder i sædet. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne.
2. Aktiver håndbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen Fra, mens du sidder i sædet. Flyt et af bevægelseshåndtagene (fremad eller bak). Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne. Gentag dette med det andet bevægelseshåndtag.
3. Aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene til Fra, og fastlås bevægelseshåndtagene i neutral position, mens du sidder i sædet. Start motoren. Deaktiver parkeringsbremsen, indkobl kontakten til regulering af skæreknive, og rejs dig derefter let fra sædet, mens motoren kører. Motoren bør nu stoppe.

- Aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene til Fra, og fastlås bevægelsehåndtagene i neutral position, mens du sidder i sædet. Start motoren. Centrér bevægelsehåndtagene, mens motoren kører. Motoren bør nu stoppe.

Kontrol af motoroliestanden

Før du starter motoren og bruger maskinen, skal du kontrollere oliestanden i motorens krumtaphus. Se anvisning under [Kontrol af motoroliestanden \(side 37\)](#).

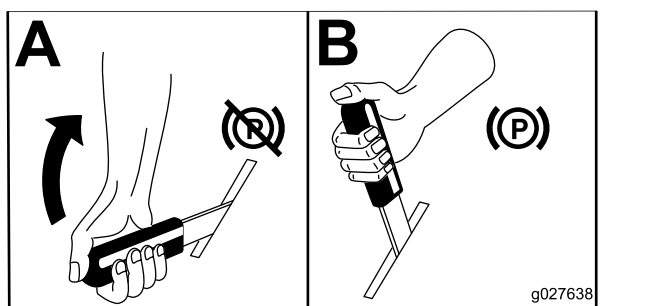
Indkøring af en ny maskine

Det tager tid, før nye motorer kommer op på fuld kraft. Der er større friktion ved nye plæneklipperskjolde og drivsystemer, hvilket betyder større motorbelastning. Giv nye maskiner en indkøringstid på 40 til 50 timer for at komme op på fuld kraft for at opnå den bedste ydelse.

Betjening af parkeringsbremsen

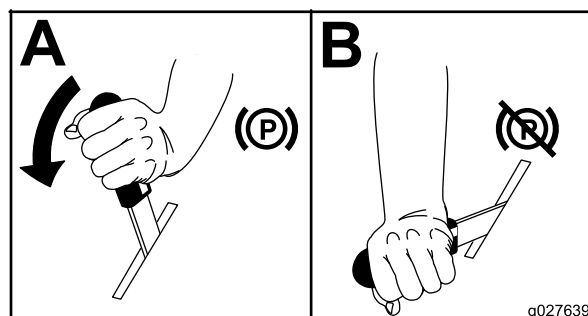
Aktiver altid parkeringsbremsen, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Aktivering af parkeringsbremsen



Figur 11

Deaktivering af parkeringsbremsen

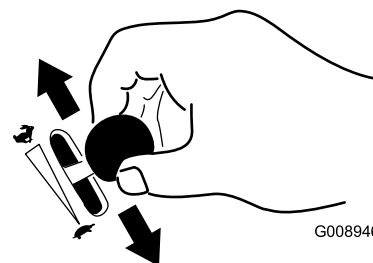


Figur 12

Betjening af gashåndtaget

Gashåndtaget kan flyttes mellem positionerne **Fast** (hurtig) og **Slow** (langsom) ([Figur 13](#)).

Brug altid Fast, når plæneklipperskjoldet tændes med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).

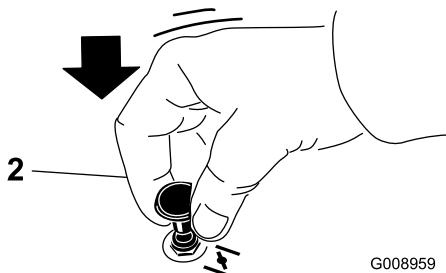
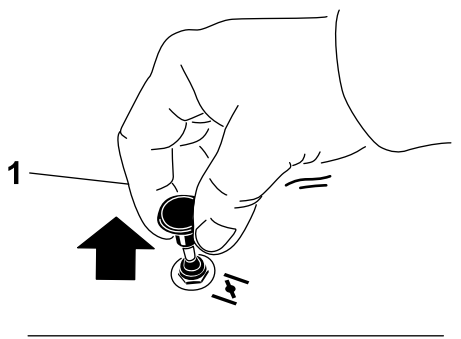


Figur 13

Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

- Hvis motoren er kold, skal chokeren bruges for at starte motoren.
- Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug ([Figur 14](#)).
- Tryk chokeren ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet ([Figur 14](#)).



Figur 14

G008959

g008959

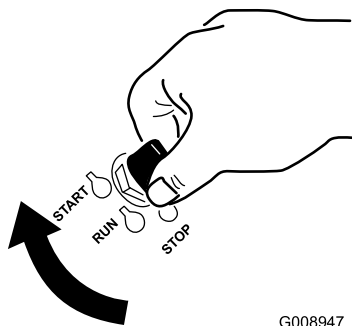
1. Til

2. Fra

Betjening af tændingskontakten

1. Drej tændingsnøglen til positionen Start (Figur 15). Slip nøglen, når motorerne starter.

Bemærk: Der kan være behov for yderligere startcykluser ved start af motoren første gang, når brændstofsyste­met har været helt tømt for brændstof.



Figur 15

G008947

g008947

2. Drej tændingsnøglen til positionen Stop for at standse motoren.

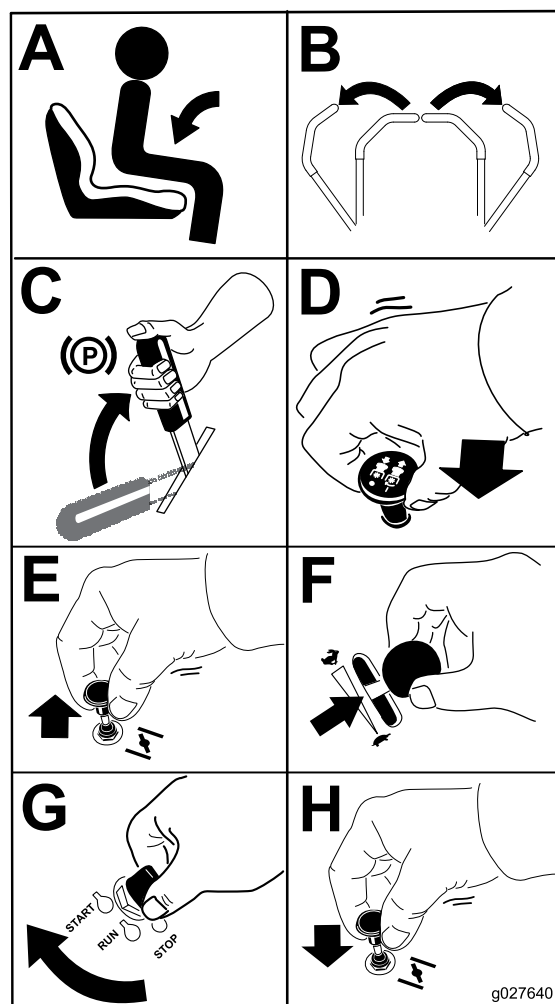
Start og standsning af motoren

Start af motoren

Bemærk: En varm eller brandvarm motor kræver muligvis ikke, at chokeren bruges (Figur 16).

Vigtigt: Aktiver ikke starteren i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis motoren ikke starter, skal du lade den køle af i 15 sekunder mellem startforsøgene. Følges disse instruktioner ikke, kan startermotoren brænde sammen.

Bemærk: Hvis brændstofsyste­met blev tømt for brændstof – hæld brændstof på maskinen og brug flere startcykluser for at starte maskinen.



Figur 16

g027640

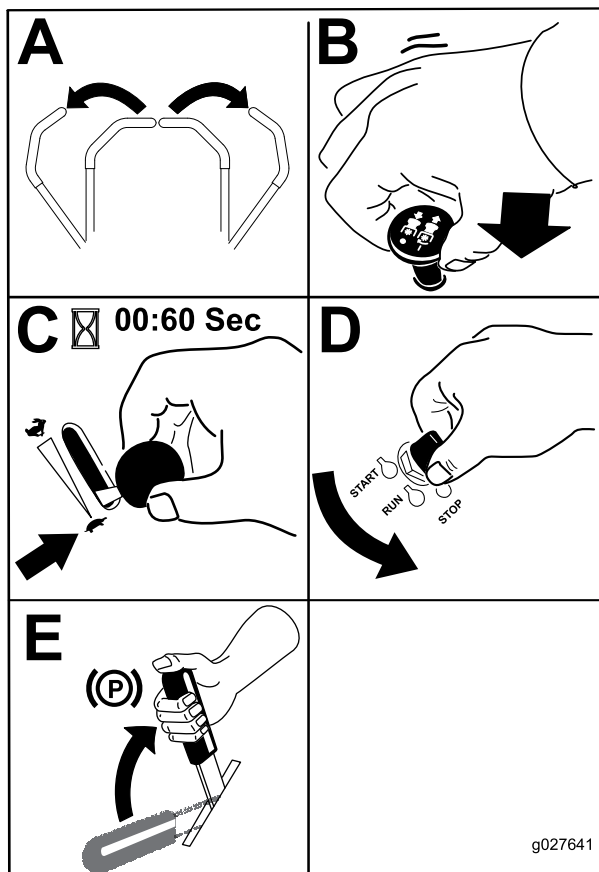
g027640

Standning af motoren

⚠ FORSIGTIG

Børn eller omkringstående personer kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.

Fjern altid tændingsnøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn, selv hvis det blot er i nogle få minutter.



Figur 17

g027641

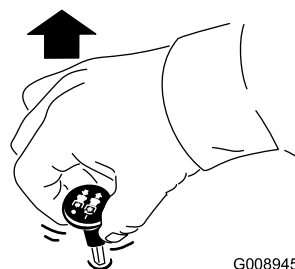
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

Kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) starter og stopper skæreknivene og eventuelle motordrevne redskaber.

Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

Indkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) med gashåndtaget i positionen "hurtig".

Bemærk: Indkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) med gashåndtaget i "midtvejs" position eller mindre forårsager overdrevent stort slid på drivremmene.

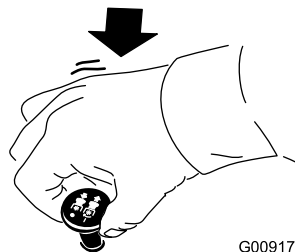


G008945

g008945

Figur 18

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)



G009174

g009174

Figur 19

Kørsel fremad og bakning

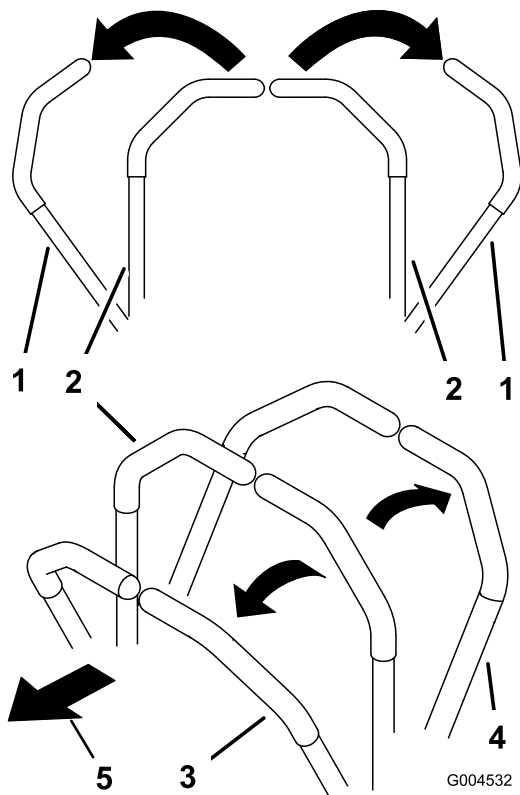
Gashåndtaget styrer motorens omdrejningstal målt i omdrejninger pr. minut. Indstil gashåndtaget til høje omdrejninger (hurtig) for at opnå den bedste ydelse. Kør altid med fuld kraft ved plæneklipping.

⚠ FORSIGTIG

Maskinen kan dreje meget hurtigt. Operatøren kan miste herredømmet over maskinen og forårsage personskade eller skade på maskinen.

- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Brug af bevægelsehåndtagene



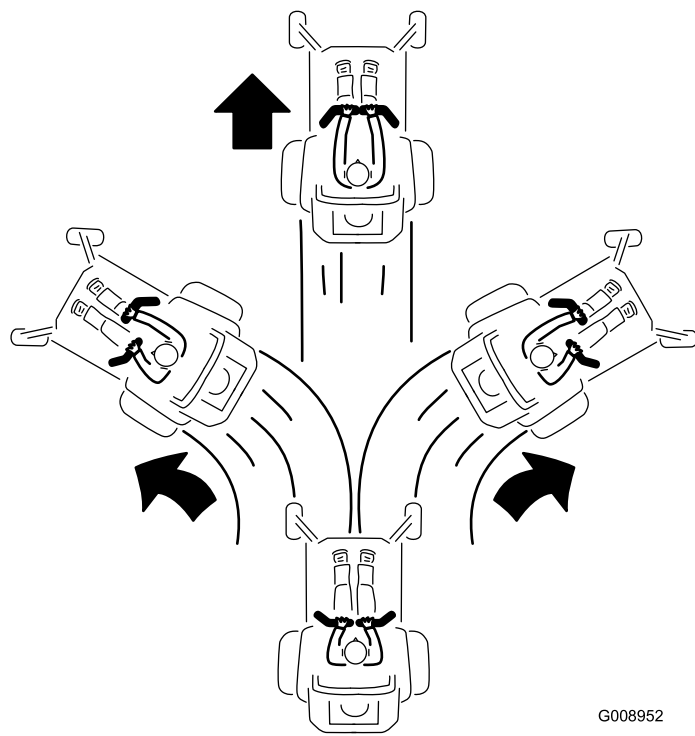
Figur 20

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Bevægelsehåndtag – neutral låseposition | 4. Bagud |
| 2. Midterste ulåste position | 5. Maskinens forende |
| 3. Fremad | |

Kørsel fremad

Bemærk: Motoren standser, hvis traktionskontrolgrebene flyttes, mens parkeringsbremsen er aktiveret.

1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se afsnittet Deaktivering af parkeringsbremsen under Betjening.
2. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelsehåndtagene fremad (Figur 21).

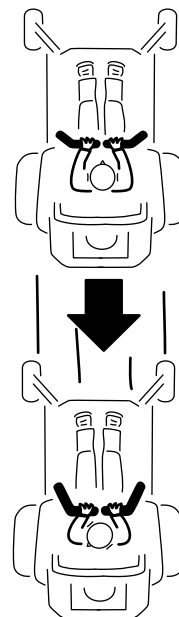


Figur 21

Bakning

Bemærk: Vær altid forsigtig under bakning og drejning.

1. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelsehåndtagene bagud (Figur 22).



Figur 22

Standingsning af maskinen

⚠ ADVARSEL

Børn eller omkringstående personer kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.

Fjern altid tændingsnøglen, og flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, når du efterlader maskinen uden opsyn, selvom det blot er i nogle få minutter.

Stands maskinen ved at sætte traktionskontrolgrebene i neutral og flytte dem til låst position. Udkobl skæreknivernes kraftudtag, og drej tændingsnøglen til slukket position.

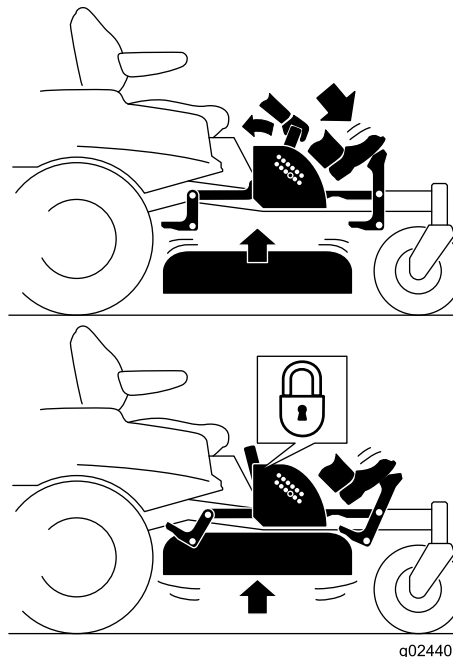
Du skal aktivere parkeringsbremsen, når du går fra maskinen. Se afsnittet Aktivering af parkeringsbremsen. Husk at tage nøglen ud af tændingen.

Justering af klippehøjden

Maskinen er udstyret med et fodbetjent skjoldløftesystem. Føreren kan bruge fodpedalen til at løfte skjoldet kortvarigt for at undgå forhindringer eller låse skjoldet i den højeste klippehøjde eller transportposition. Føreren kan bruge klippehøjdehåndtaget sammen med fodpedalen til at låse skjoldet i en bestemt klippehøjde.

Brug af det fodbetjente skjoldløftesystem

- Træd pedalen ned for at løfte skjoldet. Bliv ved med at træde på pedalen, indtil skjoldet låses i transportpositionen (Figur 23).
- Træd på pedalen til skjoldløft, og træk derefter transportlåsens håndtag tilbage for at deaktivere transportlåsen (Figur 23).



Figur 23
Transportlåsposition

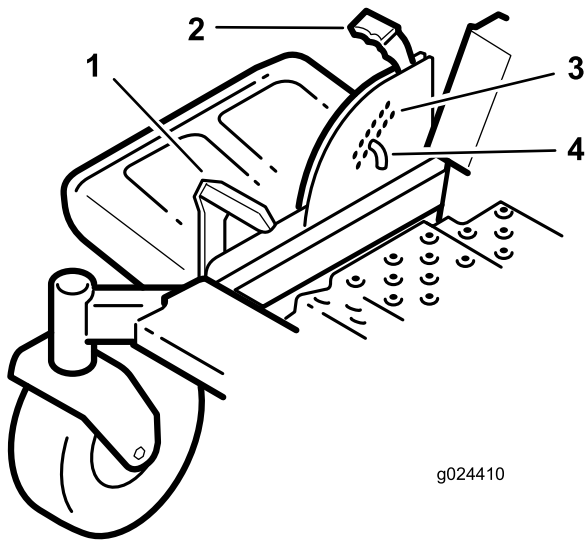
g024409

g024409

Justering af klippehøjden

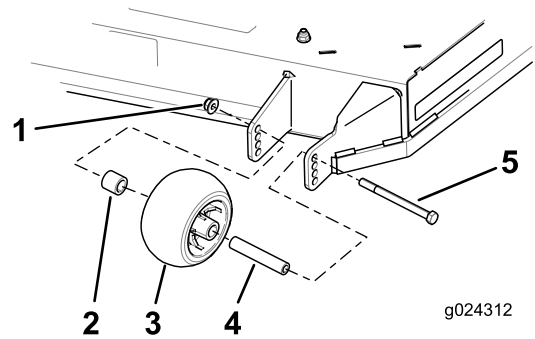
Klippehøjden kan justeres fra 38 til 114 mm i trin á 6 mm ved at sætte klippehøjdepinden i forskellige huller.

1. Træd på pedalen til skjoldløft, og hævet plæneklipperskjoldet til transportlåspositionen (også klippehøjdepositionen 114 mm (Figur 24)).
2. Du kan justere klippehøjden ved at fjerne pinden fra klippehøjdebeslaget (Figur 24).
3. Vælg et hul i klippehøjdesystemet, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt pinden i (Figur 24).
4. Træd på pedalen til skjoldløft, og træk derefter transportlåsens håndtag tilbage for at deaktivere transportlåsen (Figur 23).
5. Sænk skjoldet langsomt, indtil håndtaget rører ved pinden.



Figur 24

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Pedal til skjoldløft | 3. Klippehøjdepositioner |
| 2. Håndtag | 4. Stift |



Figur 25

- | | |
|-------------------------|------------|
| 1. Flangemøtrik | 4. Bøsning |
| 2. Afstandsstykke | 5. Bolt |
| 3. Antiskalperingsrulle | |

4. Juster boltene og antiskalperingsrullen i forhold til hinanden i beslagets hul, der svarede mest til den ønskede klippehøjdeposition (**Figur 25**).
5. Sæt boltene i hullerne i beslaget og spænd boltene og antiskalperingsrullen fast med flangemøtrikken (**Figur 25**).

Justering af antiskalperingsruller

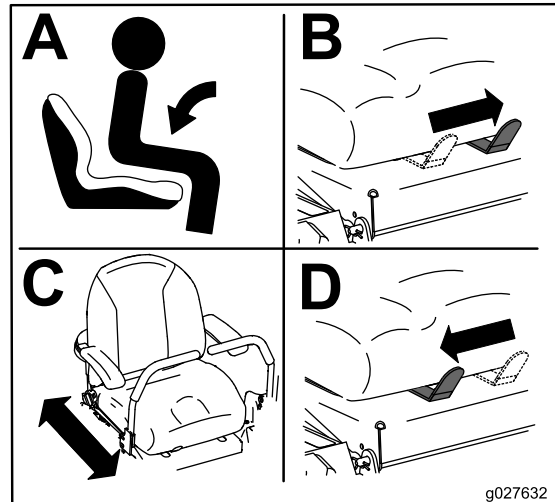
Hver gang klippehøjden ændres, anbefales det at justere antiskalperingsrullernes højde.

1. Udkobl kontakten til regulering af skærekningerne (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern flangemøtrikken, antiskalperingsrullen og boltene fra beslaget (**Figur 25**).

Bemærk: Opbevar boltene og antiskalperingsrullen sammen, når de fjernes.

Indstilling af sædet

Sædet kan flyttes frem og tilbage. Anbring sædet i den stilling, hvor du har den bedste kontrol over maskinen og sidder mest behageligt.



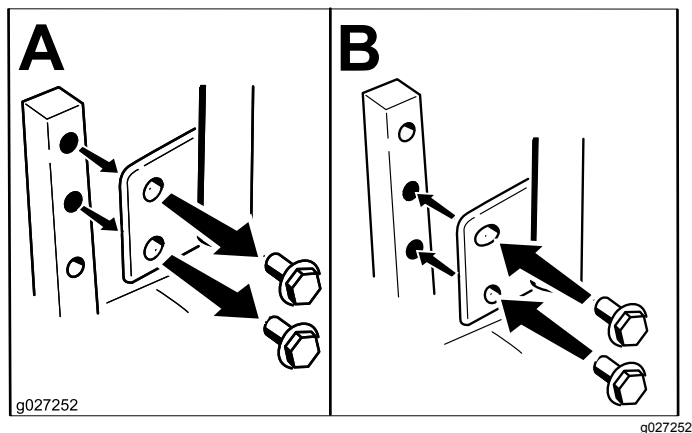
Figur 26

Justering af bevægelseshåndtagene

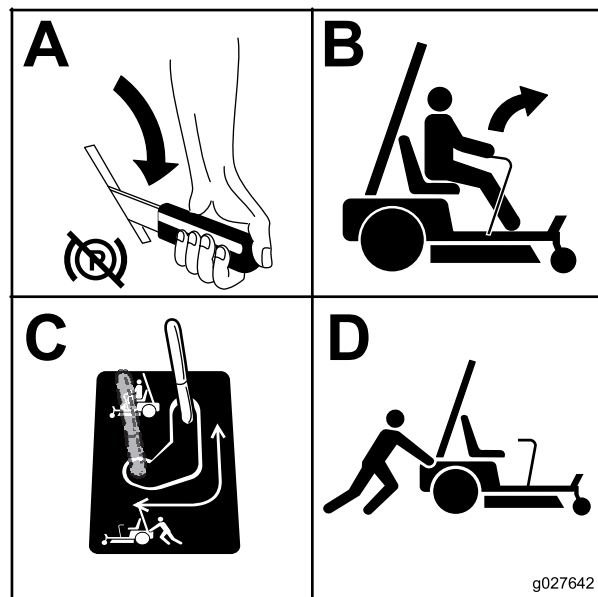
Højdejustering

Bemærk: Gentag justeringen for det andet håndtag.

Bevægelseshåndtagene kan justeres til højere eller lavere position for derved at give føreren maksimal komfort (Figur 27).



Figur 27



Figur 28

Hældningsjustering

Bevægelseshåndtagene kan hældes foran eller bagtil for derved at give føreren maksimal komfort.

1. Løsn den øverste bolt, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.
2. Løsn den nederste bolt lige nok til, at håndtaget kan drejes foran eller bagtil. Stram begge bolte for at fastholde håndtaget i den nye position.
3. Gentag justeringen for det andet håndtag.

Manuel skubning af plæneklipperen

Vigtigt: Skub altid maskinen manuelt. Træk aldrig maskinen med et andet køretøj, da dette kan beskadige maskinen.

Skubning af maskinen

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til neutral låseposition, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen. Sørg for, at parkeringsbremsen er **deaktiveret**.
3. Gentag denne procedure på hver side af maskinen [Figur 28](#).

Betjening af maskinen

Flyt omløbshåndtaget til positionen til betjening af maskinen ([Figur 28](#)) for at indkoble hjulmotorerne.

Omstilling af 48 tommer plæneklipperen til sideudkast

Klippeskjoldet og de skæreknive, der sendes sammen med maskinen, er udviklet med henblik på optimal kværning og sideudblæsningsydelse.

Sæt fastgørelsesanordningerne i de samme huller i skjoldet, som de blev taget ud af. Dette sikrer, at ingen huller er åbne, når skjoldet aktiveres.

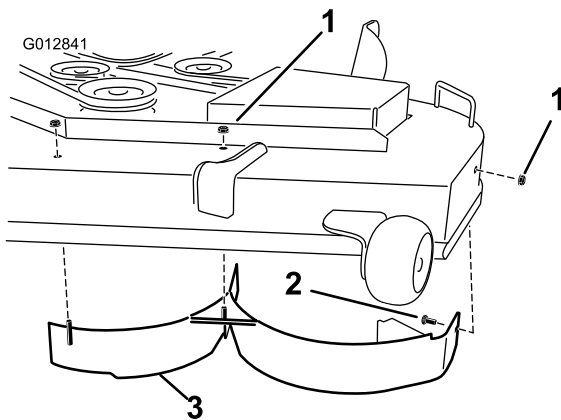
⚠ FARE

Åbne huller i plæneklipperen udsætter dig selv og andre for udslyngede genstande. Genstande, der slynges ud af hullerne i plæneklipperen kan forårsage personskade.

- **Betjen aldrig plæneklipperen, medmindre der er udstyr monteret i alle plæneklipperens huller.**
- **Monter bolte og møtrikker i monteringshullerne, når afskærmningen afmonteres.**

Afmontering af kværnafskærmningen

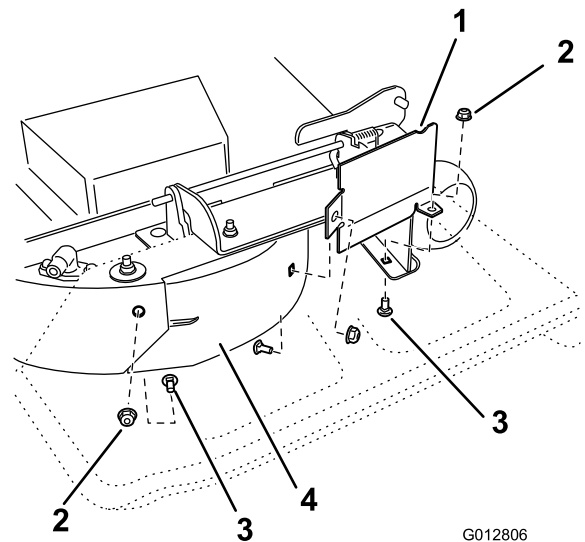
1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelsehåndtagene udad til neutral låseposition, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter plæneklipperen som beskrevet i proceduren under Afmontering af plæneklipperen i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
4. Vend plæneklipperen på hovedet.
5. Fjern de eksisterende plæneklipperknive, der er monteret på skjoldet. Se proceduren under Afmontering af skæreknivene i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
6. Fjern de to låsemøtrikker (5/16"), der sidder på de svejsede tappe på venstre afskærmning øverst på plæneklipperskjoldet i midten og til venstre for midten (Figur 29). Fjern bræddebolten og låsemøtrikken på plæneklipperens sidevæg, der fastgør venstre afskærmning til skjoldet.



Figur 29

1. Låsemøtrik (5/16")
2. Bræddebolt (5/16" x 3/4")
3. Venstre afskærmning

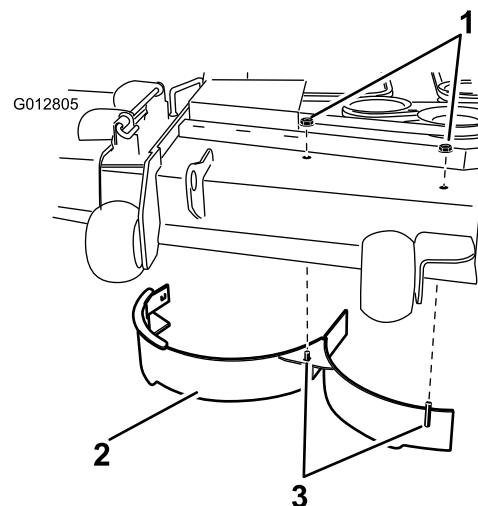
7. Fjern venstre afskærmning fra plæneklipperskjoldet som vist i Figur 29.
8. Fjern bræddebolten (5/16" x 3/4") og låsemøtrikken (5/16") på plæneklipperens bagvæg, der fastgør afskærmningen til skjoldet (Figur 30).



Figur 30

1. Kværnafskærmning
2. Låsemøtrik (5/16")
3. Bræddebolt (5/16" x 3/4")
4. Højre afskærmning

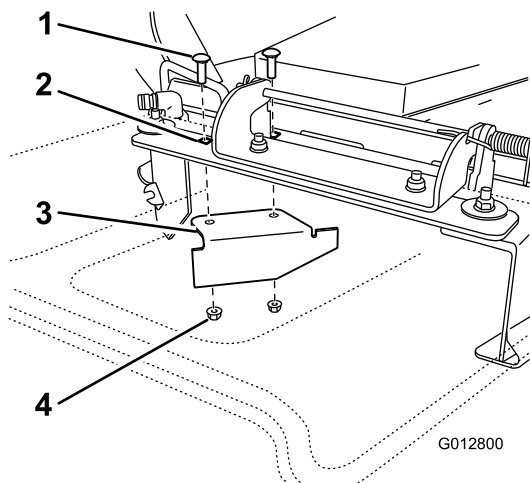
9. Find kværnafskærmningen ved forreste kant på sideudblæsningsåbningen. Fjern monteringsboltene, der fastgør kværnafskærmningen og højre afskærmning på plæneklipperskjoldet som vist i Figur 30. Afmonter kværnafskærmningen, og gem alle fastgørelsesanordningerne.
10. Fjern de to låsemøtrikker (5/16"), der fastgør de svejsede tappe på højre afskærmning til den øverste del af plæneklipperskjoldet i midten og til højre for midten (Figur 31). Afmonter højre afskærmning fra plæneklipperskjoldet.



Figur 31

1. Låsemøtrik (5/16")
2. Højre afskærmning
3. Svejsede tappe, højre afskærmning

11. Find afskærings-skærmen blandt løsdelenene. Fjern fastgørelsesanordningerne i de bageste huller i udblæsningspladen. Monter afskærmningen på plæneklipperskjoldets sideudblæsningsåbning (Figur 32).



Figur 32

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Bræddbolt, eksisterende | 3. Afskærings-skærm, leveres løst |
| 2. Bageste huller i udblæsningsplade | 4. Låsemøtrik, eksisterende |

12. Brug de afmonterede fastgørelsesanordninger til at fastgøre afskærings-skærmen til skjoldet.
13. Monter skæreknivene på skjoldet. Se proceduren under Montering af skæreknivene i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
14. Monter plæneklipperen som beskrevet i proceduren under Montering af plæneklipperen i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.

Omstilling af 54 tommers plæneklipperen til sideudkast

Sæt fastgørelsesanordningerne i de samme huller i skjoldet, som de blev taget ud af. Dette sikrer, at ingen huller er åbne, når skjoldet aktiveres.

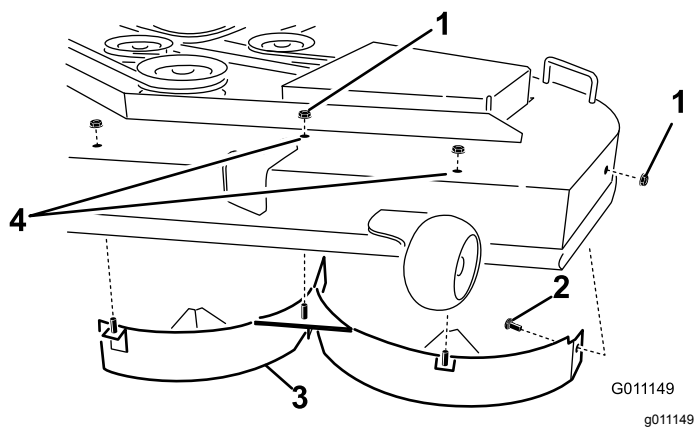
⚠ FARE

Åbne huller i plæneklipperen udsætter dig selv og andre for udslyngede genstande. Genstande, der slynges ud af hullerne i plæneklipperen kan forårsage personskade.

- Betjen aldrig plæneklipperen, medmindre der er udstyr monteret i alle plæneklipperens huller.
- Monter bolte og møtrikker i monteringshullerne, når afskærmningen afmonteres.

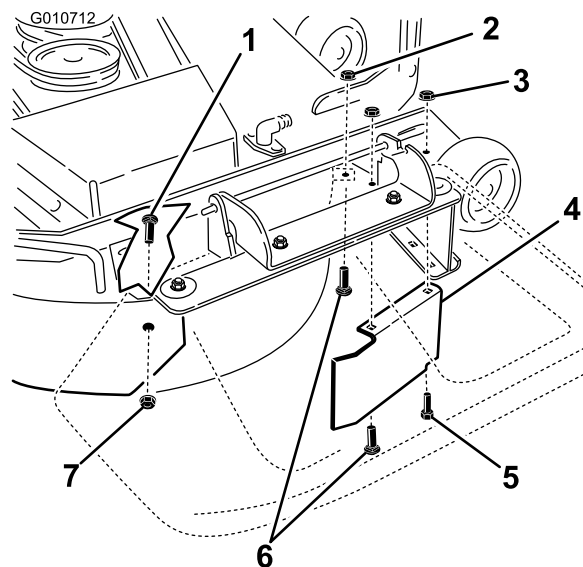
Afmontering af kværnafskærmningen

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelsehåndtagene udad til neutral låseposition, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter plæneklipperen som beskrevet i proceduren under Afmontering af plæneklipperen i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
4. Vend plæneklipperen på hovedet.
5. Fjern de eksisterende plæneklipperknive, der er monteret på skjoldet. Se proceduren under Afmontering af skæreknivene i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
6. Fjern de tre låsemøtrikker (5/16"), der sidder på de svejsede tappe på venstre afskærmning øverst på plæneklipperskjoldet i midten, til venstre for midten og til venstre (Figur 33). Fjern bræddebolten og låsemøtrikken på plæneklipperens sidevæg, der fastgør venstre afskærmning til skjoldet.



Figur 33

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Låsemøtrik (5/16") | 3. Venstre afskærmning |
| 2. Bræddebolt (5/16" x 3/4") | 4. Monter fastgørelsesboltene her |



Figur 34

- | | |
|--|--|
| 1. Bræddebolt (5/16" x 3/4") | 5. Sekskantbolt, forreste hul i skjold (monter igen, når afskærmningen er afmonteret) |
| 2. Låsemøtrikker, forside af udblæsningsplade (monter igen, når afskærmningen er afmonteret) | 6. Bræddebolte, forside af udblæsningsplade (monter igen, når afskærmningen er afmonteret) |
| 3. Låsemøtrik, forreste hul i skjold (monter igen, når afskærmningen er afmonteret) | 7. Låsemøtrik (5/16") |
| 4. Kværnafskærmning, 54 tommers skjolde | |

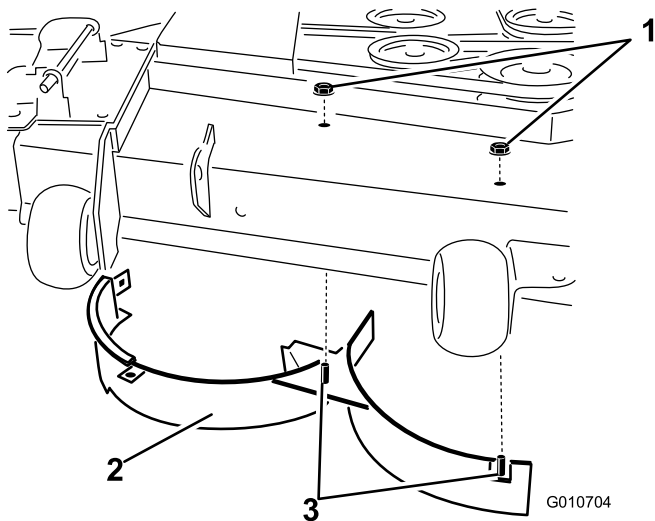
- Fjern venstre afskærmning fra plæneklipper-skjoldet som vist i [Figur 33](#).
- Find de to bolte blandt løsdelenene, og brug de eksisterende låsemøtrikker. Sæt disse fastgørelsesanordninger ind i hullerne vist i [Figur 33](#) på plæneklipperen for at forhindre udslyngning af genstande. Monter boltene opad gennem skjoldets underside, og brug en eksisterende låsemøtrik til at fastgøre fra oversiden.

⚠ ADVARSEL

Åbne huller i plæneklipperen kan udsætte dig og andre for udslyngede genstande, som kan medføre alvorlige skader.

- Betjen aldrig plæneklipperen, medmindre der er udstyr monteret i alle stallets monteringshuller.**
 - Monter udstyret i monteringshullerne, når du fjerner kværnafskærmningen.**
- Fjern bræddebolt (5/16" x 3/4") og låsemøtrikken (5/16") på plæneklipperens bagvæg, der fastgør afskærmningen til skjoldet ([Figur 34](#)).

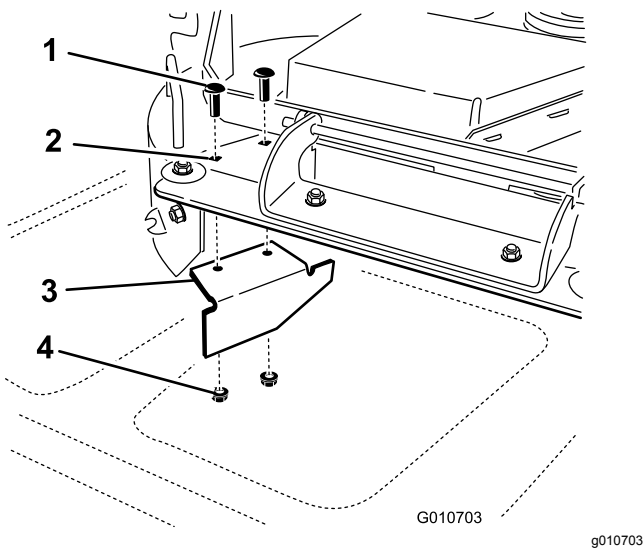
- Find kværnafskærmningen ved forreste kant på sideudblæsningsåbningen. Fjern monteringsboltene, der fastgør kværnafskærmningen og højre afskærmning på plæneklipperskjoldet som vist i [Figur 34](#). Afmonter kværnafskærmningen, og gem alle fastgørelsesanordningerne.
- Fjern de to låsemøtrikker (5/16"), der fastgør de svejsede tappe på højre afskærmning til den øverste del af plæneklipperskjoldet i midten og til højre for midten ([Figur 35](#)).
- Fjern bræddebolt og låsemøtrikken, der fastgør højre afskærmning til den øverste del af plæneklipperskjoldet. Afmonter højre afskærmning fra plæneklipperskjoldet ([Figur 35](#)).



Figur 35

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. Låsemøtrik (5/16") | 3. Svejsede tappe, højre afskærmning |
| 2. Højre afskærmning | 4. Bræddebolt |

13. Monter de tidligere afmonterede fastgørelsesanordninger i de forreste huller i udblæsningspladen og det forreste hul i skjoldet (Figur 34).
14. Find afskæringsskærmen blandt løsdelene. Fjern fastgørelsesanordningerne i de bageste huller i udblæsningspladen. Monter afskærmningen på plæneklipperskjoldets sideudblæsningsåbning (Figur 36).



Figur 36

- | | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 1. Bræddebolt | 3. Græsafskærmning |
| 2. Bageste huller i udblæsningsplade | 4. Låsemøtrik |

15. Brug de afmonterede fastgørelsesanordninger til at fastgøre afskæringsskærmen til skjoldet.

16. Monter skæreknivene på skjoldet. Se proceduren under Montering af skæreknivene i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.
17. Monter plæneklipperen som beskrevet i proceduren under Montering af plæneklipperen i afsnittet *Vedligeholdelse* for at få flere oplysninger.

Brug af sideudblæsning

Plæneklipperen er udstyret med en hængslet græsdeflektor, der blæser det afklippede græs til siden og ned mod plænen.

⚠ FARE

Hvis ikke der er monteret græsdeflektor, udblæsningsdæksel eller komplet græsopsamler, udsætter du dig selv og andre for kontakt med skæreknivene og udslyngede genstande. Kontakt med plæneklipperens roterende skærekniv(e) og udslyngede genstande vil medføre personskade eller død.

- Fjern aldrig græsdeflektoren fra plæneklipperen, da deflektoren leder materialerne ned mod plænen. Hvis græsdeflektoren beskadiges, skal den straks udskiftes.
- Placer aldrig hænder eller fødder under plæneklipperen.
- Forsøg aldrig at rense udblæsningsområdet eller skæreknivene, medmindre skæreknivenes kraftudtag er udkoblet, og tændingsnøglen er i slukket position og taget ud.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i sænket position.

Transport af maskinen

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Kontroller, at anhængerens eller lastbilens udstyr er udstyret med alle nødvendige bremser, lys og skilte som foreskrevet af loven. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt. Disse oplysninger kan hjælpe dig, din familie, husdyr eller personer, der befinder sig i nærheden, med at undgå at komme til skade.

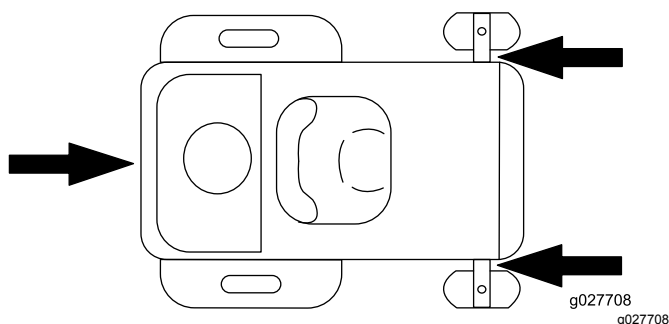
⚠ ADVARSEL

Kørsel på gader og veje uden blinklys, lygter, refleksmarkeringer eller et skilt om langsomtgående køretøj kan føre til ulykker og forårsage personskade.

Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

Sådan transporteres maskinen:

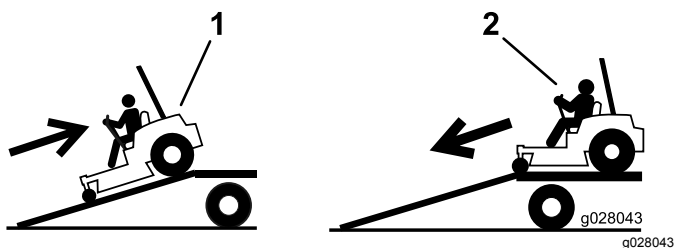
1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækkøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses.
3. Sæt maskinen op på anhænger eller lastvognen.
4. Stop motoren, fjern tændingsnøglen, aktiver bremsen, og luk brændstofventilen.
5. Fastgør maskinen i nærheden af de forreste styrehjul og den bageste kofanger (Figur 37).



Figur 37

Læsning af maskinen

Vær yderst forsigtig, når du læsser maskiner på eller af en anhænger eller lastbil. Brug en rampe med fuld bredde, der er bredere end maskinen, under udførelsen af denne procedure. Bak op ad ramper og kør fremad ned ad ramper (Figur 38).



Figur 38

1. Bak op ad ramper
2. Kør fremad ned ad ramper

Vigtigt: Brug ikke smalle, individuelle ramper til hver side af maskinen.

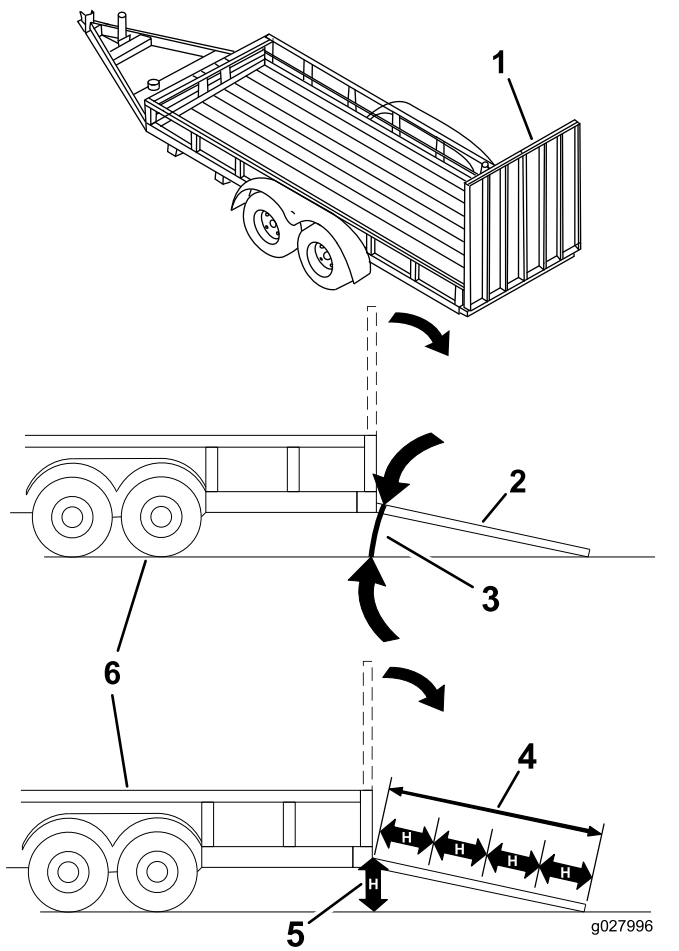
Sørg for, at rampen er lang nok til, at vinklen i forhold til jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 39). På plan

grund kræver dette, at rampen er mindst fire gange (4x) så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. En stejlere vinkel kan medføre, at plæneklipperskjoldets dele sidder fast, når enheden flyttes fra rampen til anhænger eller lastbil. Stejlere vinkler kan også få maskinen til at vippe, eller at man mister kontrollen. Hvis pålæsning foregår på eller i nærheden af en skråning, skal anhænger eller lastbil placeres på en sådan måde, at den vender ned ad skråningen og rampen vender opad. Derved minimeres rampens vinkel.

⚠ ADVARSEL

Pålæsning af en maskine på en anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe og kan forårsage alvorlig personskade eller død.

- Vær ekstra forsigtig, når maskinen køres på en rampe.
- Sørg for, at styrtbøjlen er oppe, og brug sikkerhedsselen, mens maskinen på- og aflæsses. Kontroller, at styrtbøjlen ikke støder på toppen af en lukket anhænger.
- Brug kun en rampe med fuld bredde. Brug ikke individuelle ramper til hver side af maskinen.
- Overskrid ikke en vinkel på 15 grader mellem rampen og jorden eller mellem rampen og anhænger eller lastbil.
- Sørg for at rampen er mindst fire gange (4x) så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. Dette vil sørge for, at rampens vinkel ikke overstiger 15 grader på plan grund.
- Bak op ad ramper og kør fremad ned ad ramper.
- Undgå pludselig acceleration eller deceleration når maskinen køres op på en rampe. Dette kan forårsage, at man mister kontrollen eller øge risikoen for at vælte.



Figur 39

- | | |
|--|--|
| 1. Rampe i fuld bredde i stuvet position. | 4. Rampen er mindst fire gange (4x) så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden |
| 2. Sidevisning af rampe i fuld bredde i læsseposition. | 5. H = anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden |
| 3. Maks. 15 grader | 6. Anhænger |

Tip vedrørende betjening

Højt omdrejningstal

For at opnå den bedste plæneklipping og maksimal luftcirkulation skal motoren betjenes med gashåndtaget i hurtig position. Luft er nødvendigt for at kunne klippe græsset ordentligt, og derfor skal du ikke indstille klippehøjden for lavt eller lade plæneklipperen være helt omgivet af uklippet græs. Forsøg altid at holde den ene side af plæneklipperen fri for uklippet græs, så plæneklipperen kan få den nødvendige luft.

Klipning af en græsplæne for første gang

Klip ikke græsset helt så kort som normalt, så du kan sikre dig, at plæneklipperens klippehøjde ikke fjerner græsset helt i ujævnt terræn. Den tidligere anvendte klippehøjde er dog tit den bedste. Når du klipper græs, der er længere end 15,24 cm, kan det være en fordel at klippe græsset to gange for at sikre en acceptabel klippekvalitet.

Klip en tredjedel af græsstråets længde

Du opnår det bedste resultat ved kun at klippe en tredjedel af græsstråets længde. Det anbefales ikke at klippe mere end dette, medmindre græsbevoksningen er spredt, eller det er sent på efteråret, hvor græsset ikke længere vokser så hurtigt.

Klipperetning

Skift mellem klipperetninger for at sikre, at græsset fortsætter med at vokse lodret. Dette medvirker også til at sprede det afklippede græs, hvilket øger nedbrydningen og gødningseffekten.

Slå græs med de korrekte intervaller.

Normalt skal græsset slå hver fjerde dag. Men græs vokser med forskellig hastighed på forskellige tidspunkter. Hvis du vil bibeholde den samme klippehøjde, hvilket anbefales, skal græsset slå oftere i det tidlige forår. Når græssets væksthastighed falder midt på sommeren, skal du ikke slå græsset så tit. Hvis du ikke har mulighed for at slå græs over en længere periode, skal du først slå det med en høj klippehøjde og derefter igen to dage senere med en lavere højdeindstilling.

Klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

Undgå at klippe græsset for kort

Hvis plæneklipperens klippebredde er bredere end klippebredden for den plæneklipper, du tidligere brugte, skal du hæve klippehøjden en tak for at sikre, at græsset på en ujævn plæne ikke klippes for kort.

Langt græs

Hvis græsset får lov til at vokse lidt længere end normalt, eller hvis græsset er meget vådt, skal klippehøjden forøges i forhold til den normale højde,

hvorefter græsset skal slås ved denne indstilling. Slå derefter græsset igen ved den lavere, normale indstilling.

Ved standsning

Hvis fremdriften af maskinen standses, mens græsslåningen er i gang, kan du risikere, at der falder en klump afklippet græs ned på plænen. Dette kan undgås ved at flytte maskinen hen til et tidligere klippet område, mens knivene er aktiveret, eller du kan deaktivere plæneklipperskjoldet, mens du kører fremad.

Hold undersiden af plæneklipperen ren.

Fjern afklippet græs og snavs fra undersiden af plæneklipperen efter hver anvendelse. Hvis græs og snavs ophober sig i plæneklipperen, bliver kvaliteten af græsslåningen utilfredsstillende med tiden.

Vedligeholdelse af skæreknivene

Hold skærekniven(e) skarp(e) gennem hele græsslåningssæsonen, da en skarp skærekniv skærer græsset rent af uden at rive det over eller få det til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser, bliver spidserne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom. Kontroller skæreknivenes skarphed dagligt, og kontroller, om de er slidte eller beskadigede. Fil eventuelle hakker ned, og slib skæreknivene, hvis det er nødvendigt. Hvis en kniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original TORO-kniv.

Vedligeholdelse

Skema over anbefalet vedligeholdelse

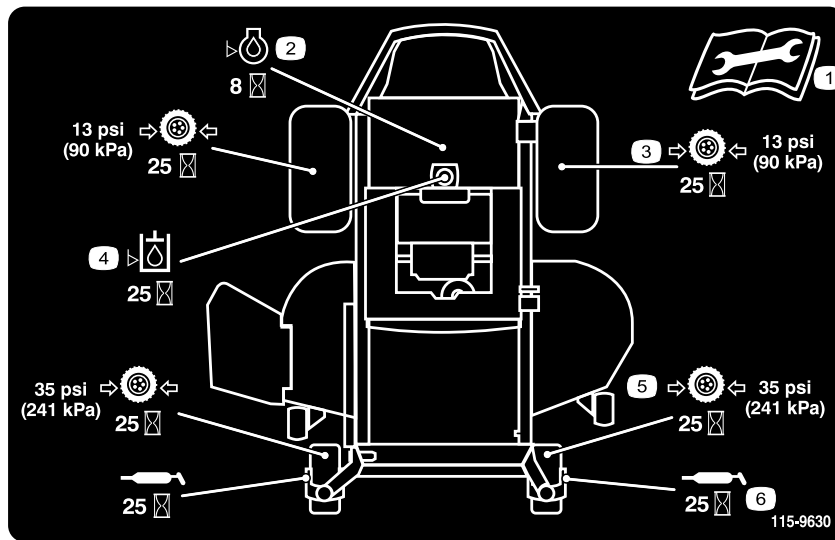
Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	<ul style="list-style-type: none">• Skift motorolien.
Efter de første 50 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift hydrauliksystemfilteret og -olien.
Hver anvendelse eller dagligt	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller sikkerhedslåsesystemet.• Kontroller motoroliestanden.• Rengør luftindtagsskærmen.• Kontroller skæreknivene.• Efterse græsdeflektoren for skade
Efter hver anvendelse	<ul style="list-style-type: none">• Rengøring af plæneklipperhuset.
For hver 25 timer	<ul style="list-style-type: none">• Indfedtning af alle smøringpunkterne• Kontrol af dæktrykket.• Kontroller hydraulikoliestanden i ekspansionsbeholderen.
For hver 50 timer	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller remmene for revner og slitage.
For hver 100 timer	<ul style="list-style-type: none">• Efterse papirindsatsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).• Skift motorolien (hyppigere under støvede og snavsede forhold).• Kontrol af tændrøret/-ene.• Udskift brændstoffiltrene (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).
For hver 200 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift papirindsatsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).• Skift oliefilteret. (Oftere i støvede, snavsede omgivelser)
For hver 400 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift hydrauliksystemfilteret og -olien.
En gang om måneden	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller batteriopladningen.
Årlig eller før opbevaring	<ul style="list-style-type: none">• Maling af beskadigede overflader.• Kontroller alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.

Vigtigt: Se betjeningsvejledningen til motoren for at få oplysninger om yderligere vedligeholdelsesprocedurer.

⚠ FORSIGTIG

Hvis du lader nøglen sidde i tændingen, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.

Fjern nøglen fra tændingen, og tag tændrørskablet af tændrøret, før du udfører vedligeholdelsesarbejde. Flyt tændrørskablet til side, så det ikke kommer i berøring med tændrøret ved et uheld.



decal115-9630

Figur 40

Sidder på sædeskålens underside

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Læs <i>betjeningsvejledningen</i>, før der udføres vedligeholdelsesarbejde. 2. Kontroller motorolien hver 8 time 3. Kontroller drivhjulets dæktryk hver 25 time | <ol style="list-style-type: none"> 4. Kontroller hydraulikolien hver 25 time 5. Kontroller styrehjulets dæktryk hver 25 time 6. Smør styrehjulet hver 25 time |
|--|--|

Tiltag forud for vedligeholdelse

Hævning af sædet

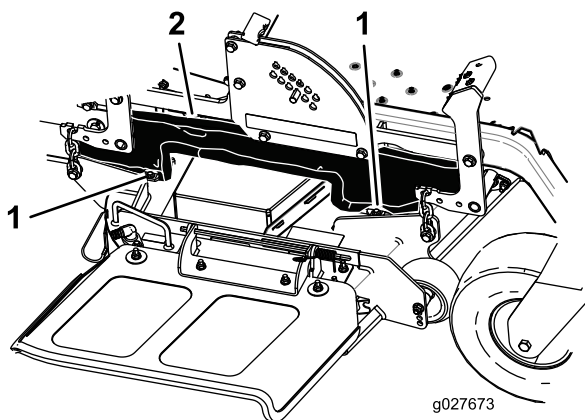
Kontroller, at bevægelseshåndtagene er låst i neutral låseposition. Løft sædet frem.

Der kan fås adgang til følgende komponenter ved at hæve sædet:

- Servicemærkat
- Sikringer
- Batteri og kabler

Frigivelse af plæneklipper-skjoldets gardin

Løsn gardinets 2 nederste bolte for at blotlægge den øverste del af plæneklipperskjoldet (Figur 41).



Figur 41

1. Nederste bolt 2. Gardin

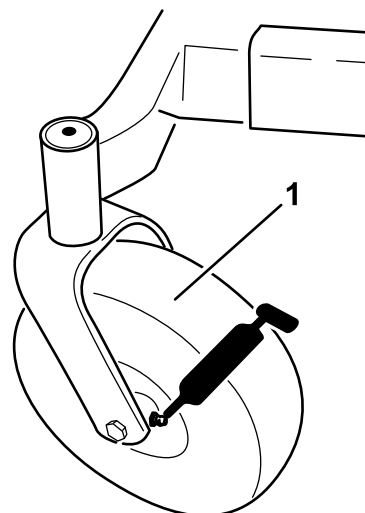
Smøring

Indfedtning af lejerne

Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Indfedtning af alle smøringspunkterne

Feddtype: Lithiumbaseret universalfedt nr. 2

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til neutral låseposition, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør smøreniplerne med en klud (Figur 42 og Figur 40). Sørg for at skrabe eventuel maling af niplens/niplernes forside.



Figur 42

1. Forreste styrehjulsdæk
-
4. Monter en fedtpistol på hver nippel (Figur 40 og Figur 42). Pump fedt ind i delene, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne.
 5. Tør overskydende smørefedt op.

Motorvedligeholdelse

⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

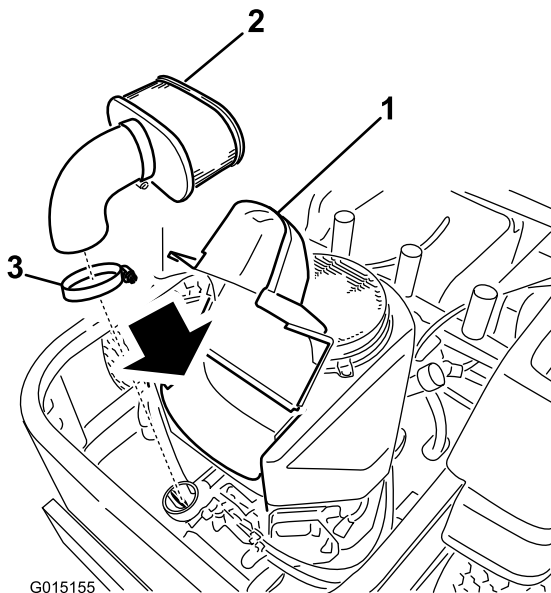
Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdeler væk fra lyd-potten og andre varme overflader.

Eftersyn af luftfilteret

Bemærk: Luftfilteret skal efterses oftere under meget støvede eller sandede forhold (efter få timers brug).

Afmontering af enheden

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl skæreknivenes kraftudtag.
2. Flyt bevægelsehåndtagene til neutral låseposition, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring luftfilterdækslet for at forhindre snavs i at trænge ind i motoren og forårsage skader. Løft dækslet, og fjern slangeklemmen, som fastgør luftfilterenheden på motoren (Figur 43).
4. Løsn slangeklemmen, og fjern papirindsatsen (Figur 43).



Figur 43

1. Dæksel
2. Papirindsats
3. Slangeklemme

Rengøring af enheden

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Efterse papirindsatsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).

For hver 200 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskift papirindsatsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).

1. Bank forsigtigt indsatsen ned mod en jævn overflade for at fjerne støv og snavs.
2. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm og beskadigelse af pakningen.

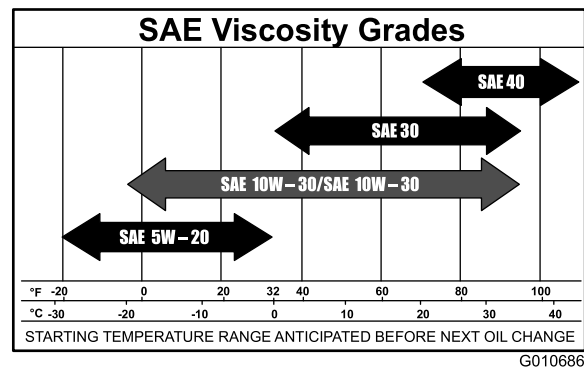
Vigtigt: Du må aldrig rengøre papirindsatsen med trykluft eller væske, f.eks. opløsningsmiddel, benzin eller petroleum. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget eller ikke kan rengøres ordentligt.

Serviceeftersyn af motorolien

Olietype: Selvrensende olie (API-service SF, SG, SH, SJ eller SL)

Krumtaphusindhold: 1,8 liter; når oliefilteret er taget af: 2,1 liter

Viskositet: Se nedenstående tabel.



Figur 44

Bemærk: Brug af multigrade-olier (5W-20, 10W-30 og 10W-40) øger olieforbruget. Kontroller oliestanden hyppigere, når der benyttes multigrade-olier.

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

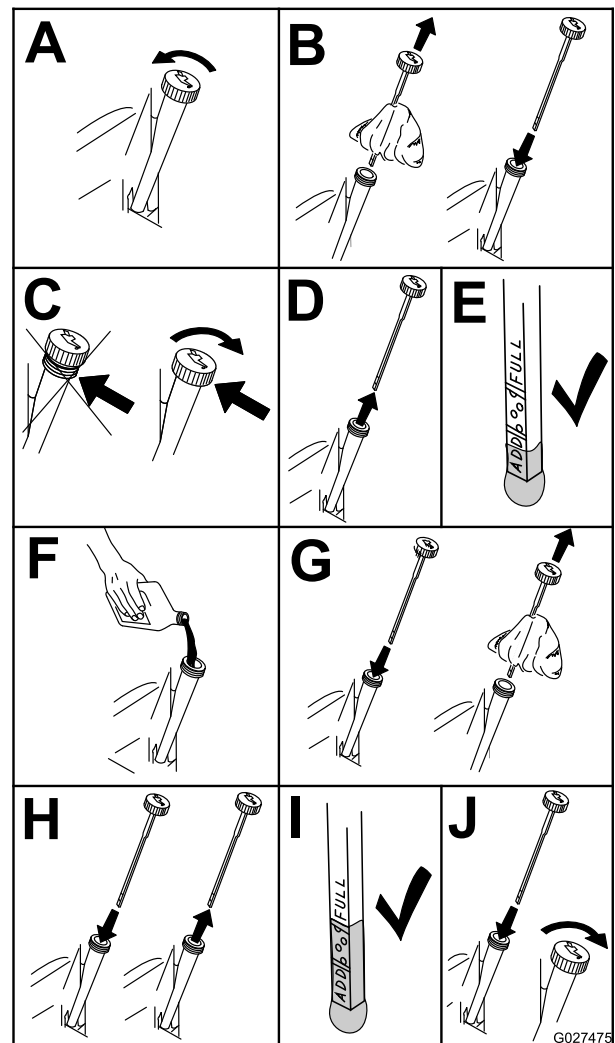
⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdele væk fra lydporten og andre varme overflader.

Vigtigt: Undgå at fylde for meget olie på krumtaphuset, da dette kan medføre beskadigelse af motoren. Lad ikke motoren køre med olien under mærket Low (lav), da dette kan beskadige motoren.

1. Parker maskinen på en plan flade, deaktiver kontakten til regulering af skæreknive, stop motoren, aktiver parkeringsbremsen, og fjern tændingsnøglen.
2. Sørg for, at motoren er stoppet, plan og afkølet, så olien har tid til at løbe ned i sumpen.
3. Rengør området omkring oliepåfyldningsdækslet/målepinden, før målepinden tages ud, for at undgå, at der kommer snavs, græs osv. i motoren.
4. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 45).



Figur 45

g027475

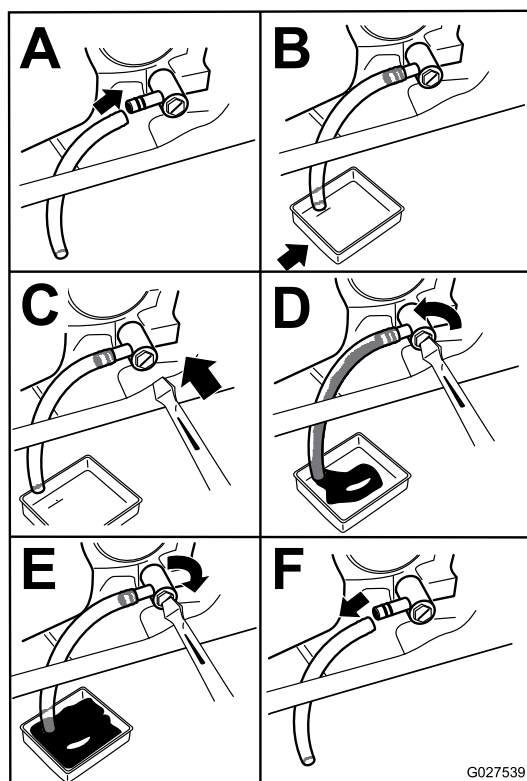
Skift af motorolien

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer—Skift motorolien.

For hver 100 timer—Skift motorolien (hyppigere under støvede og snavsede forhold).

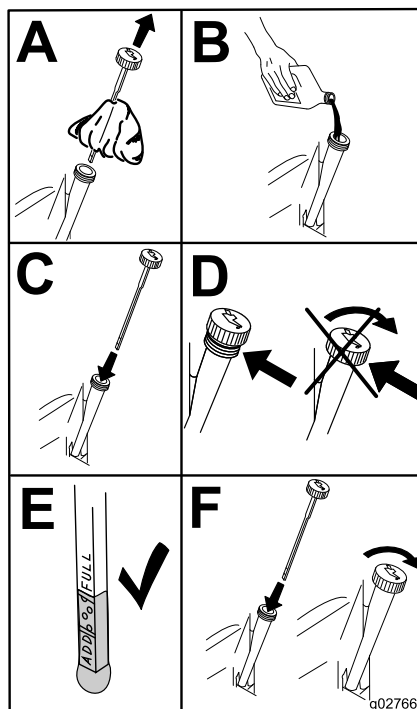
Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

1. Parker maskinen, så dræningssiden befinder sig lidt lavere end den modsatte side, så det sikres, at al olien drænes.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelsehåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 46).



Figur 46

G027539



Figur 47

G027660

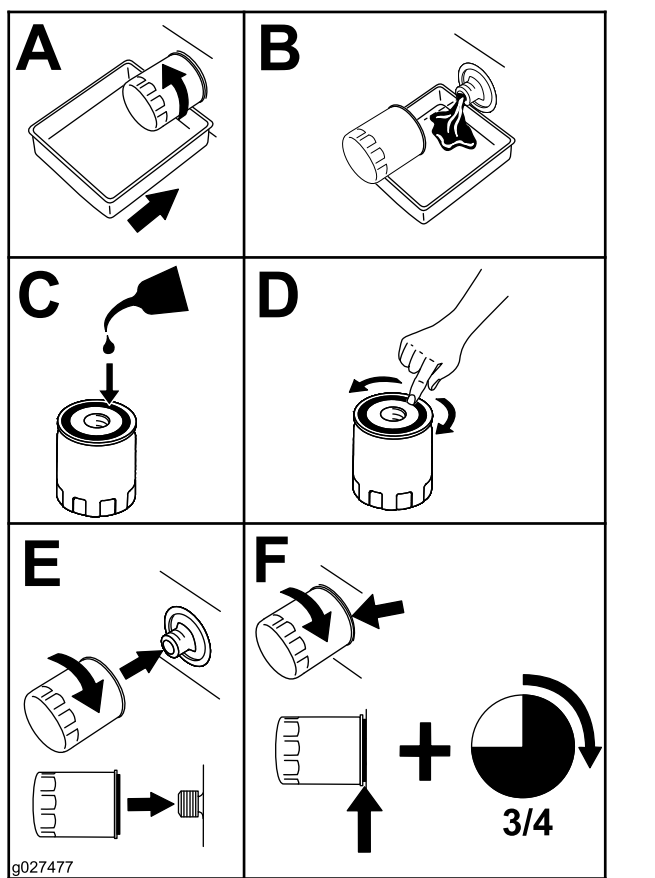
Skift af motoroliefilteret

Eftersynsinterval: For hver 200 timer—Skift oliefilteret. (Oftere i støvede, snavsede omgivelser)

Bemærk: Skift motoroliefilteret hyppigere, når maskinen anvendes under meget støvede eller sandede forhold.

1. Dræn olien fra motoren. Se afsnittet Skift af motorolien.
2. Skift motoroliefilteret (Figur 48).

4. Hæld langsomt ca. 80 % af den foreskrevne olie i påfyldningsrøret, og tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket **Full** (fuld) (Figur 47).



Figur 48

Bemærk: Sørg for, at oliefilterpakningen berører motoren, og drej derefter en ekstra 3/4 omgang.

3. Fyld krumtaphuset med den korrekte type ny olie. Se afsnittet Olieskift.

Serviceeftersyn af tændrøret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Kontrol af tændrøret/-ene.

Sørg for, at gnistgabets mellem midter- og sideelektroden er korrekt, før tændrøret monteres. Brug en tændrørnøgle til at afmontere og montere tændrøret/tændrørene og en søgelære til at kontrollere og justere gnistgabets. Monter om nødvendigt et nyt/nye tændrør.

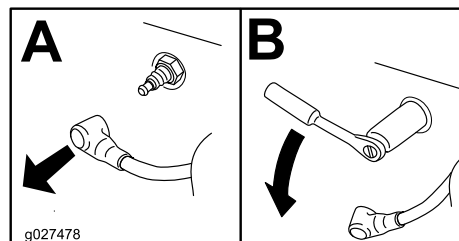
Type: NGK BPR4ES (eller tilsvarende)

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrøret

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.

2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.



Figur 49

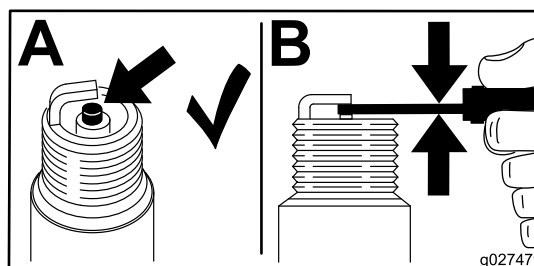
Bemærk: På grund af den dybe fordybning rundt om tændrøret er den mest effektive rengøringsmetode normalt at gennemblæse fordybningen med trykluft. Tændrøret er mest tilgængeligt, når blæserhuset er afmonteret i forbindelse med rengøring.

Kontrol af tændrøret

Vigtigt: Rens aldrig tændrøret/tændrørene. Udskift altid tændrøret/tændrørene, når det/de har: en sort belægning, slidte elektroder, oliefilm eller revner.

Hvis der kan ses en lys brun eller grå farve på isolatoren, fungerer motoren korrekt. En sort belægning på isoleringen betyder normalt, at luftfilteret er snavset.

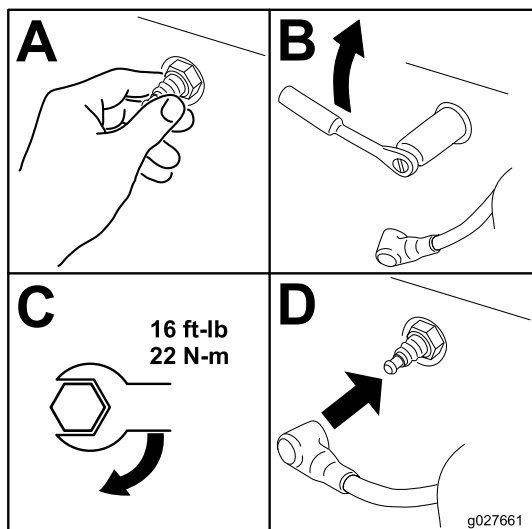
Indstil gnistgabets til 0,76 mm.



Figur 50

Montering af tændrøret

Tilspænd tændrøret/-ene til et moment på 22 N·m.



Figur 51

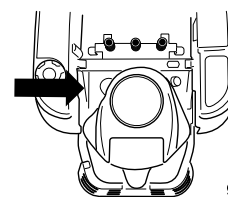
g027661

Vedligeholdelse af brændstofsyst \ddot{a} m

Udskiftning af brændstoffiltrene

Eftersynsinterval: For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først) (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), flyt bevægelsehåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.



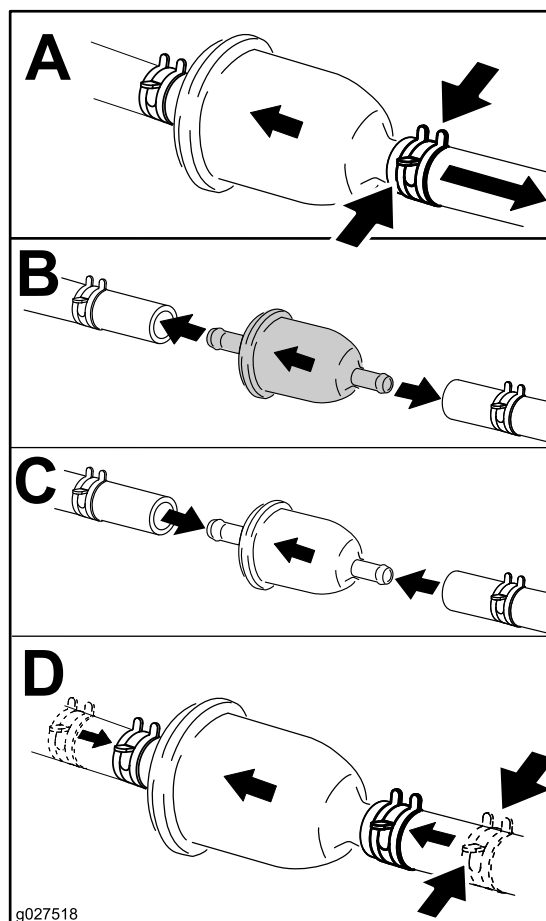
g027590

g027590

Rensning af kølesystemet

Rengør luftindtagsskærmen for græs og snavs før hver brug.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive, flyt kontrolgrebene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter luftindtagsskærmen, luftfilterdækslet og ventilatorhuset.
4. Fjern snavs og græs fra delene.
5. Monter luftindtagsskærmen, luftfilterdækslet og ventilatorhuset.



g027518

g027518

Figur 52

Vedligeholdelse af elektrisk system

Serviceeftersyn af batteriet

Eftersynsinterval: En gang om måneden

⚠ FARE

Batterielektrolyt indeholder svovlsyre, som er en dødelig gift, der forårsager alvorlige forbrændinger.

Drik ikke elektrolyt, og undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug sikkerhedsbriller for at beskytte øjnene og gummihandsker for at beskytte hænderne.

Afmontering af batteriet

⚠ ADVARSEL

Batteripoler eller metalværktøj kan kortslutte mod maskinens metaldele og forårsage gnister. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

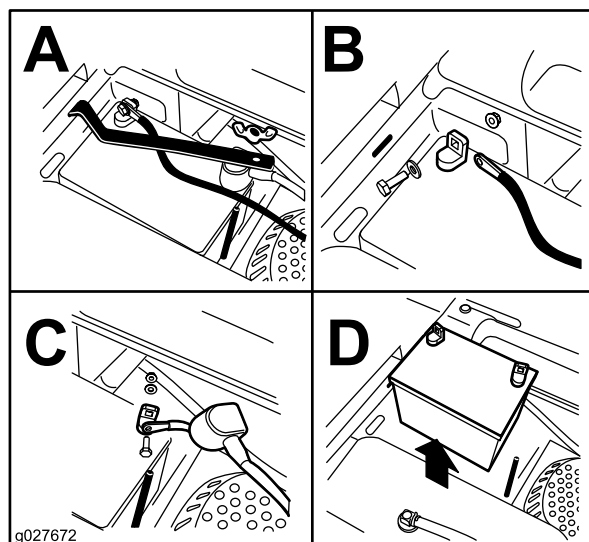
⚠ ADVARSEL

Forkert batterikabelføring kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler pluskablet (rødt).
- Tilkobl altid batteriets (røde) pluskabel igen, før du tilkobler minuskablet (sort) igen.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

3. Fjern den vingemøtrik, som fastgør batteriets spændestykke (Figur 53).



Figur 53

1. Fjern vingemøtrikken og spændestykket
 2. Fjern batteriets minuskabel før pluskablet
 3. Fjern batteriets pluskabel
 4. Tag batteriet ud
-
4. Fjern spændestykket (Figur 53).
 5. Afbryd først batteriets (sorte) minuskabel fra batteriets (sorte) minuspol (-) (Figur 53).
 6. Skub den røde klemme af batteriets (røde) pluspol, og fjern batteriets (røde) pluskabel (+) (Figur 53).
 7. Fjern batteriet.

Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra brændstoftanken (Figur 53).
2. Tilslut først batteriets (røde) pluskabel til batteriets pluspol (+).
3. Slut det negative batterikabel til den negative (-) batteripol.
4. Fastgør kablerne med 2 bolte, 2 spændeskiver og 2 låsemøtrikker (Figur 53).
5. Før den røde klemme over på batteriets (røde) pluspol.
6. Monter spændestykket, og fastgør det med vingemøtrikken (Figur 53).

Opladning af batteriet

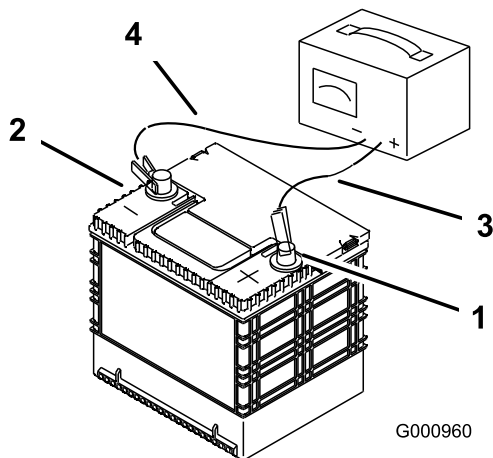
▲ ADVARSEL

Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

Der må aldrig ryges i nærheden af batteriet, og gnister og åben ild skal holdes væk fra batteriet.

Vigtigt: Batteriet skal altid være fuldt opladet. Dette er særlig vigtigt for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0 °C.

1. Lad batteriet op i 10 til 15 minutter ved 25 til 30 A eller 30 minutter ved 10 A.
2. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst frakoble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 54).
3. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se afsnittet Montering af batteriet.



Figur 54

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Batteriets pluspol | 3. Rødt (+) opladningskabel |
| 2. Batteriets minuspol | 4. Sort (-) opladningskabel |

Serviceeftersyn af sikringerne

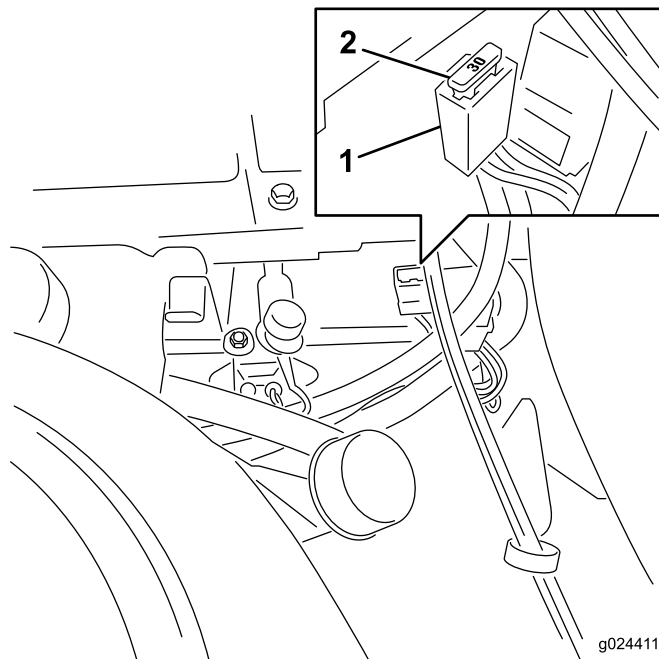
Det elektriske system er beskyttet af sikringer. Det kræver ingen vedligeholdelse, men hvis en sikring springer, skal du kontrollere komponenten og kredsløbet for fejl eller kortslutning.

Bemærk: Sikringerne er placeret på højre konsol ved siden af sædet (Figur 55).

Sikringer:

- Hoved, 30 A, flade stikben
- Motor, 20 A, flade stikben

1. Hovedsikringen udskiftes ved at tage fat i sikringen og trække den lige ud af sikringsblokken.

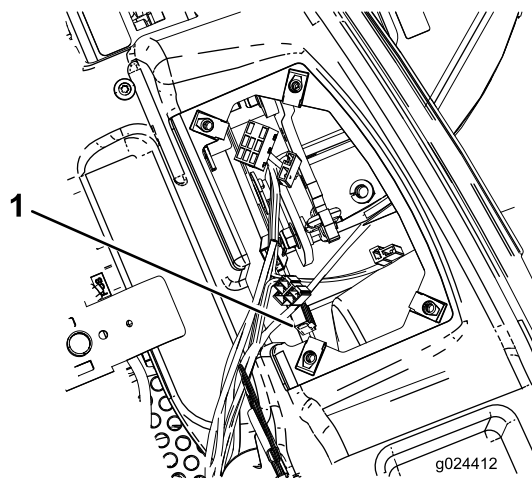


Figur 55

1. Sikringsblok
2. 30 amp hovedsikring

Vigtigt: Sørg for, at de nye sikringer er af samme type og har samme ampere som dem, du har udskiftet.

2. Motorsikringen udskiftes ved at fjerne konsollen fra plastikskærmen.



Figur 56

1. Motorsikring
3. Tag fat i motorsikringen og træk den lige ud af sikringsblokken (Figur 56).
4. Ret en ny sikring ind i forhold til stikket i sikringsblokken (Figur 55).

- Tryk sikringen ind i sikringsblokken, indtil sikringen sidder på plads (Figur 55).

Vedligeholdelse af drivsystem

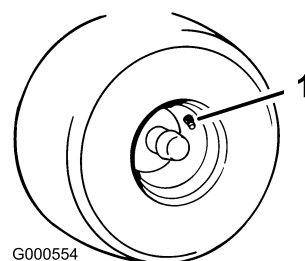
Kontrol af dæktrykket

Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Kontrol af dæktrykket.

Oprethold lufttrykket i for- og baghjulene som angivet. Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Kontroller trykket ved ventilspindlen (Figur 57). Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde opnås den mest præcise trykmåling.

Se det dæktryk, som er anbefalet af dækproducenten, på siden af styrehjulsdækkene.

Pump de bageste drivhjuls dæk op til 0,9 bar.



G000554

g000554

Figur 57

- Ventilspindel

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Hydrauliksystemets oliespecifikation

Olietype: Toro HYPR-OIL® 500 eller 20w-50-motorolie.

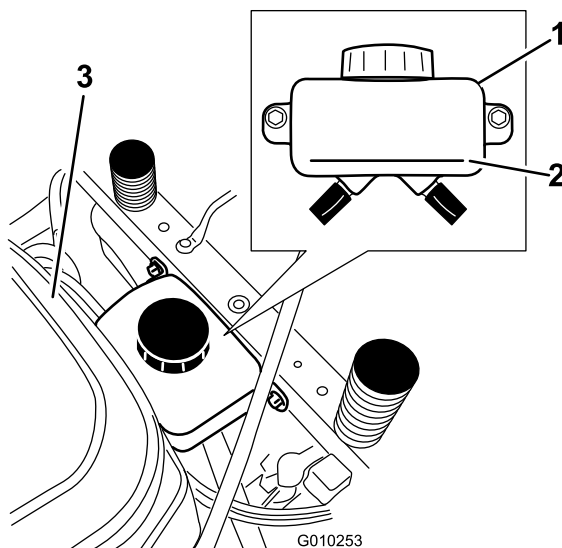
Systemkapacitet: cirka 4,495 liter med en filterudskiftning.

Vigtigt: Brug den foreskrevne olie eller tilsvarende. Andre væsker kan beskadige systemet.

Kontrol af hydraulikoliestanden

Eftersynsinterval: For hver 25 timer

Kontroller ekspansionsbeholderen, og tilføj om nødvendigt olie op til linjen FULD KOLD.



Figur 58

- | | |
|------------------------|----------|
| 1. Ekspansionsbeholder | 3. Motor |
| 2. Linjen Fuld kold | |

Udskiftning af hydrauliksystemfilter og -olie

Filteret og olien udskiftes samtidig. Olie **må ikke** bruges igen. Når det nye filter er monteret, og olien er tilsat, skal eventuel luft i systemet udluftes.

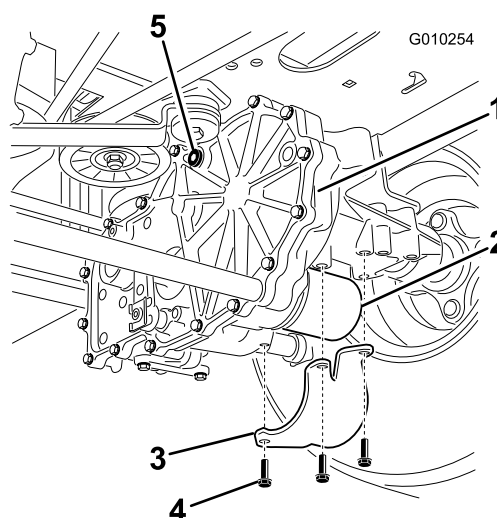
Udluftningsprocessen skal gentages, indtil olien forbliver ved linjen FULD KOLD i beholderen efter

udluftning. Hvis denne procedure ikke udføres, kan det medføre uoprettelig skade på gearkassens drivsystem.

Afmontering af hydrauliksystem-filtre

Vigtigt: Hvis hydraulikoliefilteret afmonteres, løber al hydraulikolie i hver gearkasse ud. Brug en beholder, der kan rumme 4,495 liter eller mere.

1. Stop motoren, afvent, at alle bevægelige dele standser, og lad motoren køle ned. Fjern nøglen, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Find filteret og skærmene på hver transakseldrivsystem (Figur 59). Fjern de tre skruer, som fastgør filterafskærmningen og skærmen.



Figur 59

Højre side vist

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Transakseldrev | 4. Skruer |
| 2. Oliefilter | 5. Udluftningsprop |
| 3. Filterafskærmning | |

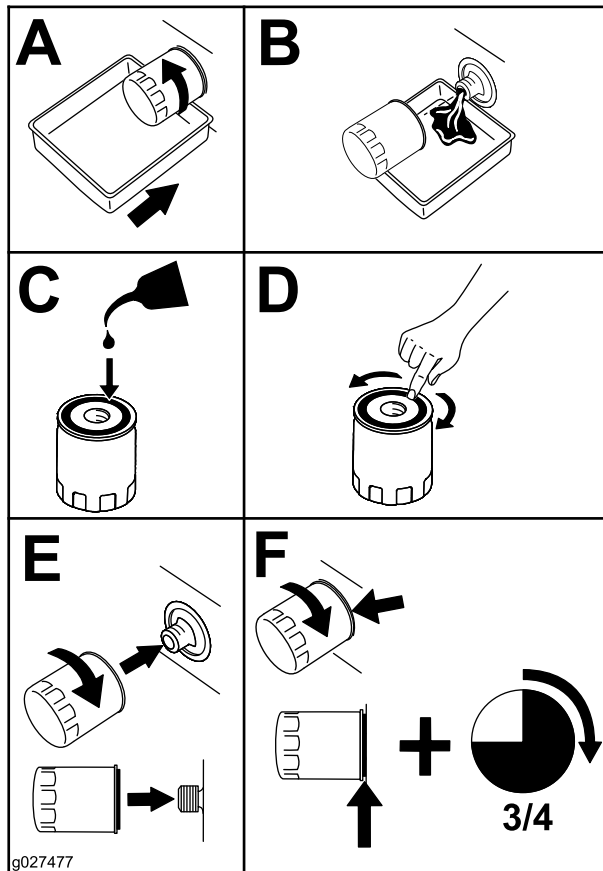
3. Rengør omhyggeligt området omkring filtrene. Det er vigtigt, at der ikke trænger snavs eller kontaminering ind i det hydrauliske system.
4. Sæt en beholder under filteret for at opfange olie, der drænes, når filteret og udluftningspropperne fjernes.
5. Find og fjern udluftningsproppen på hver gearkasse
6. Skru filteret af for at fjerne det, og lad olien dræne fra drivsystemet.

Gentag denne procedure for begge filtre.

Montering af hydrauliksystemfiltrene

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 400 timer



Figur 60

g027477

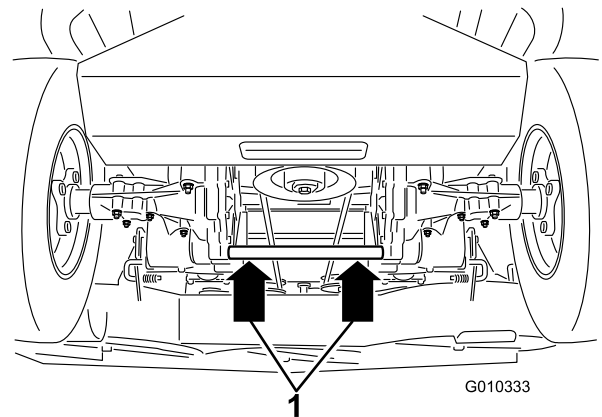
1. Påfør et tyndt lag olie på overfladen af gummipakningen i hvert filter.
2. Drej filteret med uret, indtil gummipakningen berører filteradapteren, og stram derefter filteret yderligere 3/4 til 1 hel omgang. Gentag proceduren for det andet filter
3. Monter de tidligere afmonterede filterafskærmninger over hvert filter. Brug de tre skruer til at fastgøre filterafskærmningerne.
4. Sørg for at fjerne udluftningspropperne, før du hælder olien på.
5. Hæld langsomt den angivne olie i ekspansionsbeholderen, indtil der kommer olie ud af **et** af udluftningshullerne. Stop og monter udluftningsproppen. Tilspænd tændrøret med et moment på 20,3 N·m.
6. Fortsæt med at hælde olie i ekspansionsbeholderen, indtil der kommer olie ud af det andet udluftningshul på den anden gearkasse. Stop og monter udluftningsproppen. Tilspænd tændrøret med et moment på 20,3 N·m.

7. Fortsæt med at hælde olie i ekspansionsbeholderen, indtil den når linjen FULD KOLD i ekspansionsbeholderen. Gå videre til afsnittet Udluftning af hydrauliksystemet.

Vigtigt: Hvis proceduren under **Udluftning af hydrauliksystemet** ikke udføres efter udskiftning af hydraulikfiltrene og -olien, kan det medføre uoprettelig skade på transakseldrivsystemet.

Udluftning af hydrauliksystemet

1. Hæv bagenden af maskinen, og støt den på donkrafte (eller lignende støtte), så den er højt nok oppe til, at drivhjulene kan dreje frit.



Figur 61

g010333

1. Donkraftpunkter
2. Indtag førerpositionen. Start motoren, og flyt gashåndtaget frem til positionen for 1/2 gas. Deaktiver parkeringsbremsen
 - A. Flyt omløbshåndtagene til positionen til skubning af maskinen. Se afsnittet Manuel skubning af plæneklipperen i afsnittet Betjening. Flyt langsomt bevægelsehåndtagene både frem og tilbage 5–6 gange, mens omløbsventilerne er åbne, og motoren kører.
 - B. Flyt omløbshåndtagene til positionen til betjening af maskinen. Flyt langsomt retningsgrebet både frem og tilbage 5–6 gange, mens omløbsventilen er lukket, og motoren kører.
 - C. Stop motoren, og kontroller oliestanden i ekspansionsbeholderen. Tilsæt den foreskrevne olie, indtil den når linjen FULD KOLD i ekspansionsbeholderen.
3. Gentag trin 2, indtil al luft er lukket ud af systemet.

Når gearkassen har et normalt støjniveau og bevæger sig frem og tilbage uden problemer ved normal hastighed, anses gearkassen for udtømt.

4. Kontroller oliestanden i ekspansionsbeholderen en sidste gang. Tilsæt den foreskrevne olie, indtil den når linjen FULD KOLD i ekspansionsbeholderen om nødvendigt.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Serviceeftersyn af skæreknivene

Hold skæreknivene skarpe gennem hele græsslåningssæsonen, da skarpe knive skærer græsset rent af uden at rive det over eller få det til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser, bliver spidserne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom.

Kontroller knivenes skarphed dagligt, og kontroller, om de er slidte eller beskadigede. Fil eventuelle hakker ned, og slib knivene, hvis det er nødvendigt. Hvis en kniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original Toro-kniv. Det kan være praktisk at have en eller flere ekstra knive ved hånden i forbindelse med slibning og udskiftning.

⚠ ADVARSEL

En slidt eller beskadiget kniv kan gå itu, og et stykke af kniven kan blive kastet ind i det område, hvor operatøren eller omkringstående befinder sig, og medføre alvorlig personskade eller død.

- Efterse jævnligt kniven for slid og skader.
- Udskift en slidt eller beskadiget kniv.

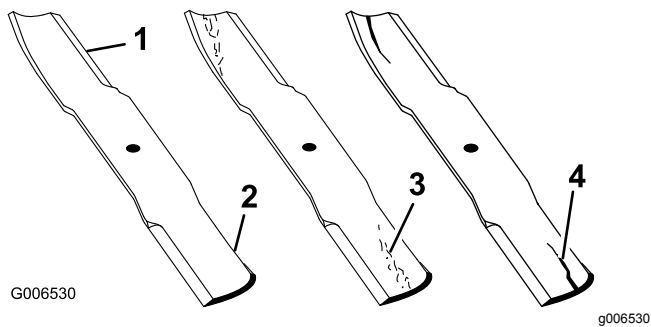
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen. Drej tændingsnøglen til slukket position. Fjern herefter nøglen.

Besigtigelse af knivene

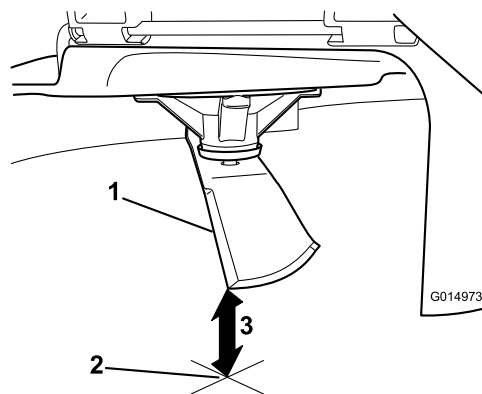
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanten (Figur 62). Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se afsnittet Slibning af skæreknivene.
2. Efterse knivene, især det buede område (Figur 62). Hvis kniven er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område (Figur 62), skal du straks montere en ny kniv.



Figur 62

- | | |
|----------------|------------------------------|
| 1. Skærekant | 3. Dannelse af slitage/revne |
| 2. Buet område | 4. Revne |



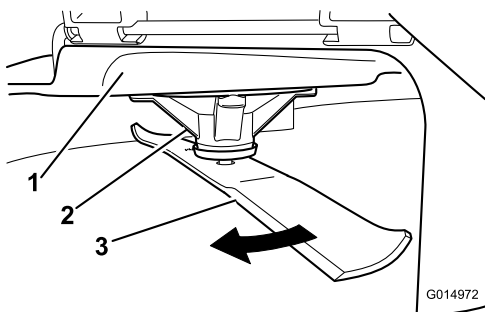
Figur 64

1. Skærekniv i måleposition
2. Plan overflade
3. Målt afstand mellem skærekniven og overfladen (A)

Kontrol for bøjede skæreknive

Bemærk: Maskinen skal stå på en plan overflade, når følgende procedure udføres.

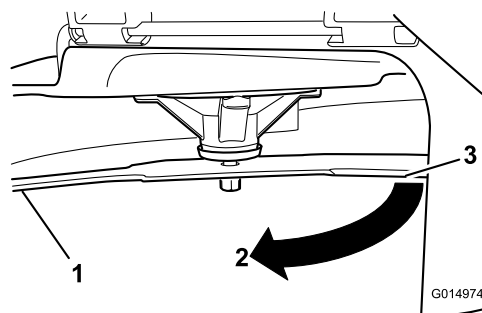
1. Hæv plæneklipperskjoldet til den højeste klippehøjdeposition; også når transportpositionen er taget i betragtning.
2. Mens der bæres tykt polstrede handsker eller anden tilstrækkelig håndbeskyttelse, drejes skærekniven langsomt til en position, som gør det muligt at foretage en effektiv måling af afstanden mellem skærekanten og den plane overflade, maskinen står på.



Figur 63

- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Klipperskjold | 3. Skærekniv |
| 2. Spindelhus | |

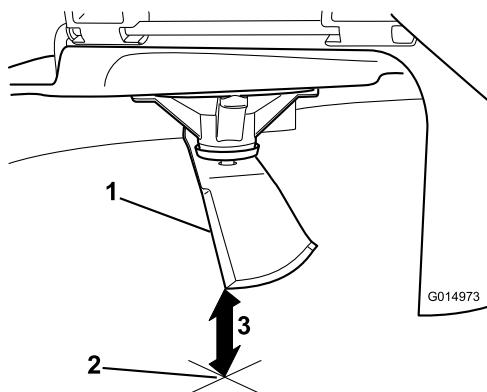
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.



Figur 65

1. Skærekniv, tidligere målte side
2. Tidligere anvendte måleposition
3. Modsatte side af skærekniven, som flyttes til målepositionen

5. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade. Forskellen bør ikke være større end 3 mm.



Figur 66

g014973

1. Modsatte skærekant i måleposition
2. Plan overflade
3. Anden målte afstand mellem skærekniven og overfladen (B)

⚠ ADVARSEL

En bøjet eller beskadiget kniv kan gå i stykker og skade dig eller omkringstående alvorligt eller endda medføre døden.

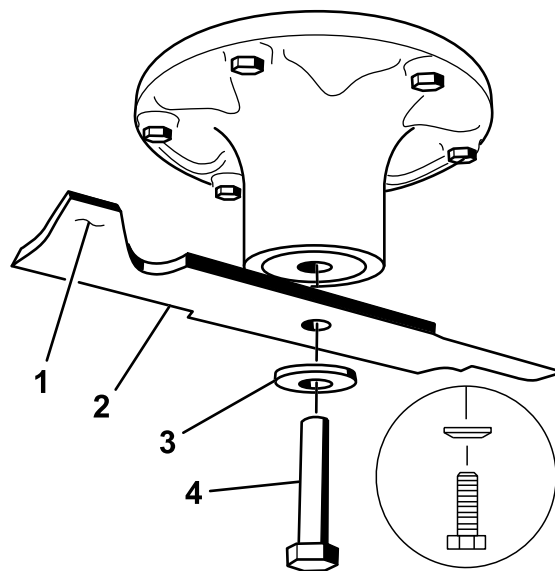
- Udskift altid en bøjet eller beskadiget kniv med en ny kniv.
 - Fil eller lav ikke skarpe hakker i knivenes kanter eller flader.
- A. Hvis forskellen mellem A og B er større end 3 mm, udskiftes skærekniven med en ny skærekniv. Se Afmontering af knivene og Montering af knivene.
- Bemærk:** Hvis en bøjet skærekniv udskiftes med en ny skærekniv, og forskellen stadig er over 3 mm, er knivspindlen muligvis bøjet. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler med henblik på eftersyn.
- B. Hvis forskellen er inden for det tilladte, skal du gå videre til næste skærekniv.

Gentag proceduren på hver skærekniv.

Afmontering af skæreknivene

Kniven skal udskiftes, hvis den rammer en fast genstand, eller hvis den er ude af balance eller bøjet. Brug kun originale Toro-knive for at sikre optimal ydelse og sikker overensstemmelse med maskinen. Brug af knive fremstillet af andre producenter kan medføre, at maskinen ikke er i overensstemmelse med sikkerhedsstandarderne.

Hold på knivenden med en klud eller en tyk handske. Fjern knivbolten, den buede skive og skærekniven fra spindelakslen (Figur 67).



Figur 67

G010341

g010341

1. Skæreknivens sejl
2. Skærekniv
3. Buet skive
4. Skæreknivsbolt

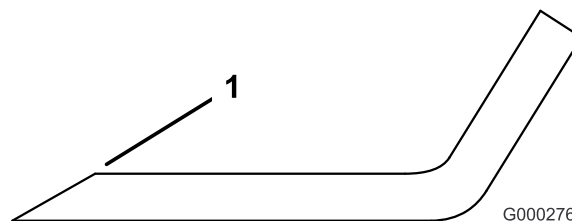
Slibning af skæreknivene

⚠ ADVARSEL

Ved slibning af kniven kan stykker af kniven blive slynget ud og forårsage alvorlig personskade.

Bær beskyttelsesbriller ved slibning af knive.

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 68). Bevar den oprindelige vinkel. Skærekniven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanter.



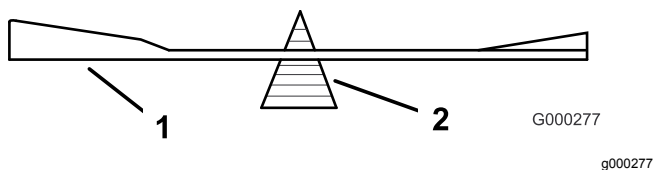
Figur 68

G000276

g000276

1. Slib i den oprindelige vinkel
2. Kontroller skæreknivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 69). Hvis skærekniven forbliver i en vandret position, er skærekniven afbalanceret og kan benyttes. Hvis skærekniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af enden af sejlområdet

(Figur 67). Gentag denne procedure, indtil skæreknaven er afbalanceret.



Figur 69

1. Skæreknav
2. Afbalanceringsenhed

Montering af skæreknavene

1. Monter skæreknaven på spindelakslen (Figur 67).
Vigtigt: Den buede del af skæreknaven skal pege opad mod indersiden af plæneklipperen for at sikre en god klipning.
2. Monter fjederskiven og skæreknavsbolten. Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved (Figur 67). Tilspænd skæreknavsbolten med et moment på 135-150 N·m.

Nivellering af plæneklipperskjold

Kontroller, at plæneklipperskjoldet er plant, hver gang du monterer plæneklipperen, eller når du ser en ujævn klipning på plænen.

Plæneklipperskjoldet skal kontrolleres for bøjede skæreknave før nivellering. Bøjede skæreknave skal afmonteres og udskiftes. Se proceduren for kontrol for bøjede skæreknave, før du fortsætter.

Plæneklipperskjoldet skal nivelleres i den tværgående retning først, derefter kan den langsgående hældning justeres.

Krav:

- Maskinen skal stå på en plan overflade.
- Alle fire dæk skal være korrekt pumpet. Se Kontrol af dæktrykket i afsnittet Vedligeholdelse af drivsystemet.

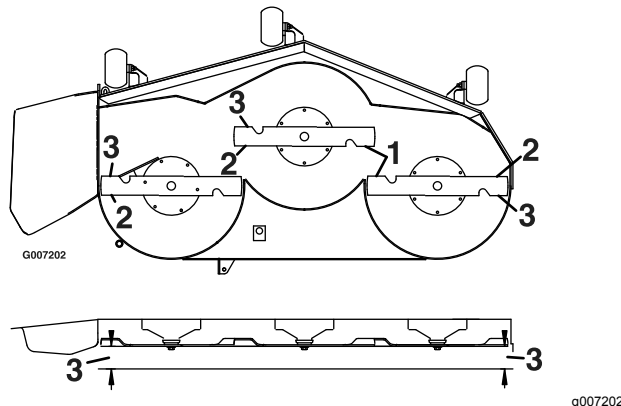
Kontrol af tværgående nivellering

Plæneklipperens skæreknave skal være på samme niveau fra side til side. Kontroller det tværgående niveau, hver gang du monterer plæneklipperen, eller når du ser en ujævn klipning på plænen.

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknave.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udefter til neutral låseposition, stop motoren, stop motoren, fjern

nøglen, aktiver parkeringsbremsen og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

3. Drej forsigtigt skæreknavene fra side til side.
4. Mål mellem de udvendige skærekanter og den plane overflade (Figur 70). Hvis begge mål ikke er inden for 5 mm, er en justering nødvendig. Fortsæt til nivelleringsproceduren.



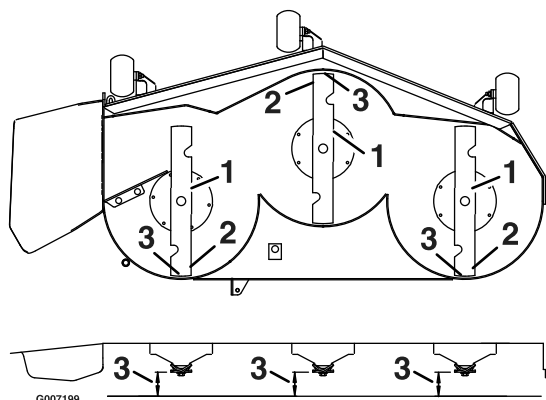
Figur 70

1. Tværgående skæreknave
2. Udvendige skærekanter
3. Mål fra spidsen af skæreknaven til den plane overflade

Kontrol af den langsgående knivhældning

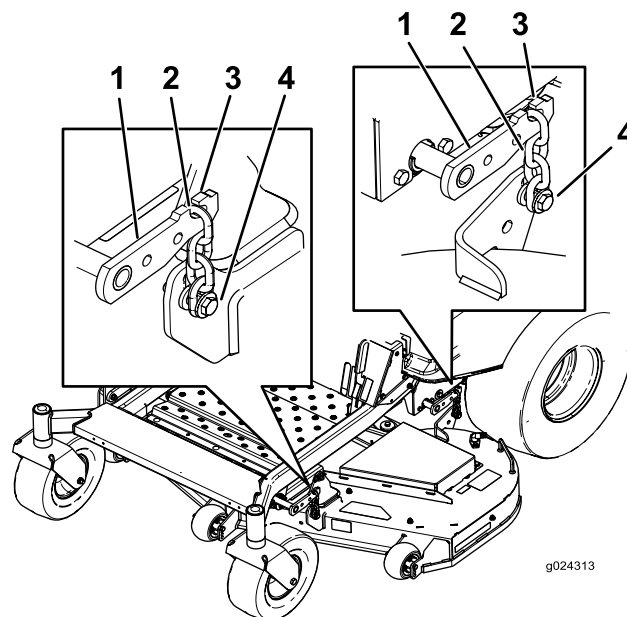
Kontroller den langsgående knivhældning, hver gang du justerer plæneklipperen. Hvis plæneklipperens forende er mere end 7,9 mm lavere end bagenden af plæneklipperen, skal skæreknavens hældning justeres på følgende måde:

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknave.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udefter til neutral position, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej forsigtigt knivene, så de vender på langs (Figur 71).
4. Mål fra spidsen af den forreste skæreknav til den plane overflade og spidsen af den bageste skæreknav til den plane overflade (Figur 71). Hvis den forreste skæreknavs spids ikke er 1,6-7,9 mm lavere end den bageste skæreknavs spids, skal du fortsætte til proceduren under Nivellering af plæneklipperskjoldet.



Figur 71

1. Langsgående skæreknive
2. Udvendige skærekanter
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade

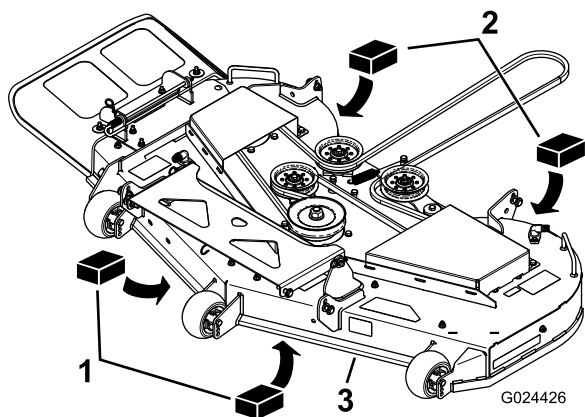


Figur 73

1. Skjoldløftearm
 2. Kæde
 3. Krog
 4. Justeringsbolt
6. Sørg for, at alle fire kæder er stramme (Figur 73).
 7. Stram de fire justeringsbolte (Figur 73).
 8. Kontroller, at blokkene passer nøjagtigt ind under skjoldet. Sørg for, at alle bolte er strammet til
 9. Bekræft, at skjoldet er plant ved at kontrollere den tværgående nivellering og den langsgående knivhældning. Gentag om nødvendigt skjoldnivelleringsproceduren.

Nivellering af plæneklipperskjoldet

1. Sæt antiskalperingsrullerne i de øverste huller eller fjern dem helt, når denne procedure udføres. Se [Justering af antiskalperingsruller \(side 25\)](#).
2. Flyt klippehøjdehandtaget til position 76 mm. Se [Justering af klippehøjden \(side 24\)](#).
3. Placer to 6,66 cm blokke under hver side af forkanten af skjoldet, men ikke under antiskalperingsrullebeslagene (Figur 72).
4. Placer to 7,3 cm tykke blokke under bagkanten af klippeskjoldet – en på hver side af klippeskjoldet (Figur 72).



Figur 72

1. Træblok, 6,66 cm tyk
2. Træblok, 7,3 cm tyk
3. Forkant

5. Løsn justeringsboltene i alle fire hjørner, så skjoldet hviler sikkert på alle fire blokke (Figur 73).

Eftersyn af remmene

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

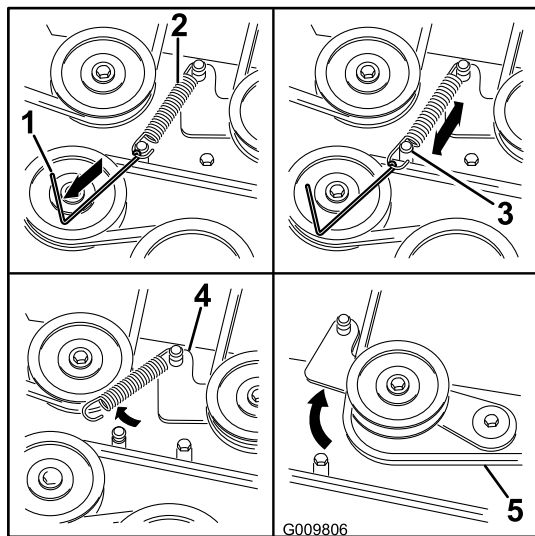
Kontroller, om remmene hviner, når remmen drejer, om knivene glider, når der klippes græs, og om der er flossede remkanter, brændemærker og revner, da dette er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

Udskiftning af plæneklipperremmen

Hvinende lyde når remmen kører rundt, knive der glider, når der klippes græs, flossede remkanter, brændemærker og revner er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene

- til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
- Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
 - Sænk plæneklipperen til en klippehøjdeposition på 76 mm.
 - Løsn de to nederste bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 36\)](#).
 - Løsn de to bolte på hver remskærm, **men fjern dem ikke**. Skub dækslet, indtil det er frit af boltene, og løft det op og ud for at tage det af.
 - Fjern vognbunden for at få adgang til styreremskiveren. Se proceduren under Aftagning af vognbunden i afsnittet Tiltag forud for vedligeholdelse.
 - Brug et fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) til at fjerne styrefjederen fra skjoldtappen, så spændingen fjernes fra styreremskiveren ([Figur 74](#)).



Figur 74

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) | 4. Styrearm |
| 2. Styrefjeder | 5. Plæneklipperrem |
| 3. Skjoldtap | |

- Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde. Sæt klippehøjdesplitten i låsepositionen for den laveste klippehøjde.
- Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver, og fjern den eksisterende rem.
- Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiveren under motoren ([Figur 74](#)).

▲ ADVARSEL

Fjederen er spændt, når den monteres, og kan forårsage personskade.

Vær forsigtig, når du fjerner remmen.

- Brug et fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) til at montere styrefjederen over skjoldtappen, så styreremskiveren og plæneklipperremmen tilspændes ([Figur 74](#)).
- Kontroller, at remmen er korrekt placeret i alle remskiver.
- For at installere remskærmene skal du sætte tapperne på hver skærm ind i de tilsvarende åbninger på klippeenhedens beslag og sikre dig, at de er på plads. Drej dækslet mod skjoldet, og skub hakkene under de løsnede bolte, indtil de sidder på plads. Stram boltene for at fastgøre dækslet til skjoldet.
- Stram de to nederste bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet ([Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 36\)](#)).

Afmontering af plæneklipperen

Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive. Flyt bevægelsehåndtagene udefter til neutral position, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

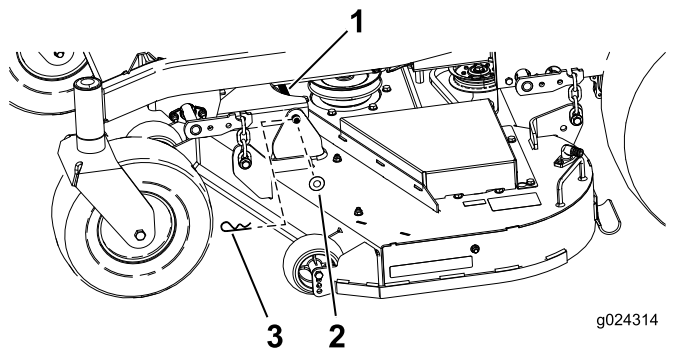
Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde. Vælg en af følgende procedurer afhængig af den monterede plæneklipperskjoldstørrelse for at gennemføre afmonteringen.

Forberedelse til afmontering af plæneklipperskjoldet

- Sænk plæneklipperen til en klippehøjdeposition på 76 mm.
- Løsn de to nederste bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 36\)](#).
- Fjern plæneklipperremmen fra motorremskiveren. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 51\)](#).

Afmontering af plæneklipperskjoldet

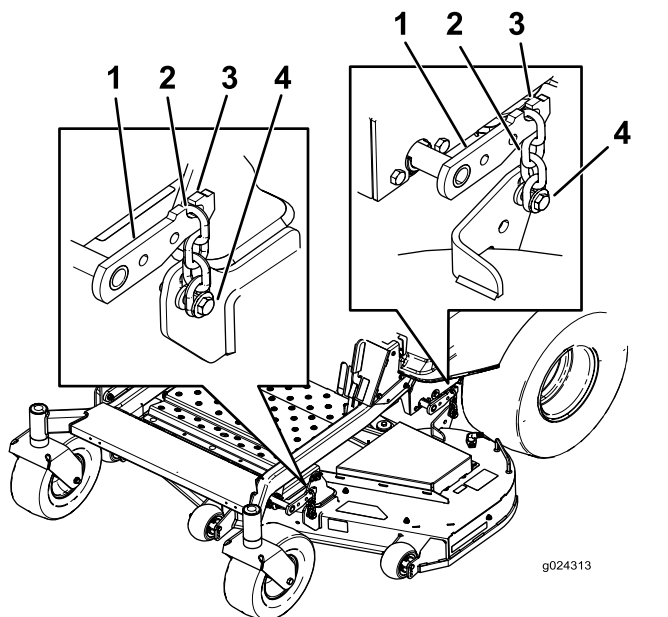
1. Fjern låseclipsen og spændeskiven, der fastholder den lange kædebolt på rammen og skjoldet. Fjern kædestangen (Figur 75).



Figur 75

1. Kædebolt
2. Spændeskive
3. Låseclips

2. Løft op i plæneklipperskjoldet for at udløse spændingen på plæneklipperskjoldet.
3. Afmonter kæderne fra krogene på skjoldløftearmene (Figur 76).



Figur 76

1. Skjoldløftearm
2. Kæde
3. Krog
4. Justeringsbolt

4. Hæv klippehøjden til transportpositionen.
5. Fjern remmen fra koblingsremskiven på motoren.
6. Skyd plæneklipperen ud fra undersiden af maskinen.

Bemærk: Gem alle dele til fremtidig montering.

Montering af plæneklipperskjoldet

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelsehåndtagene udefter til neutral låseposition, stop motoren, fjern nøglen, aktiver parkeringsbremsen og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skyd plæneklipperen ind under maskinen.
4. Sænk klippehøjdehåndtaget til den laveste position.
5. Sæt klippehøjdesplitten i låsepositionen for den laveste klippehøjde.
6. Løft klipperskjoldets bagende, og sæt kæderne fast på de bageste løftearme (Figur 76).
7. Sæt de forreste kæder fast på de forreste løftearme (Figur 76).
8. Monter den lange kædestang gennem stelbeslaget og skjoldet.
9. Sæt kædebolten fast med låseclipsene og spændeskiverne, der blev fjernet tidligere (Figur 75).
10. Monter plæneklipperremmen på motorremskiven. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 51\)](#).
11. Stram de to nederste bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet (Figur 41).

Udskiftning af græsdeflektoren

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Efterse græsdeflektoren for skade

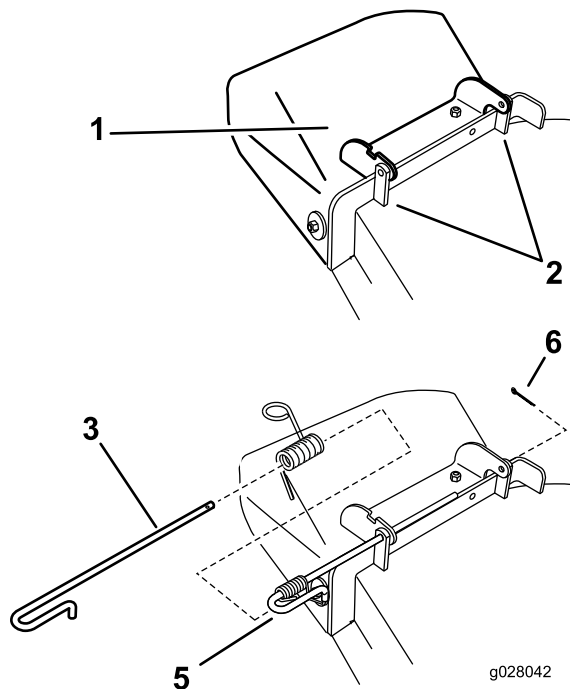
⚠ ADVARSEL

En utildækket udblæsningsåbning kan resultere i, at der udkastes genstande i operatørens eller omkringståendes retning, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Der kan også opstå kontakt med skærekniven.

Betjen aldrig plæneklipperen uden at have monteret en kværnafskærmning, udblæsningsdeflektor eller opsamler.

Efterse græsdeflektoren for skade inden hver brug. Reparer eller udskift alle beskadigede dele før brug.

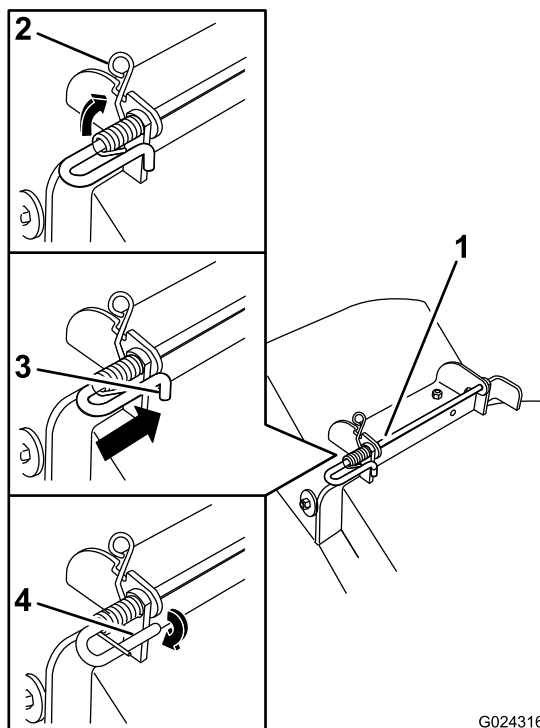
1. Fjern splitten fra stangens ende (Figur 77).
2. Tag fjederen ud af hakket i deflektorbeslaget, og skub stangen ud af de svejsede skjoldbeslag, fjederen og udblæsningsdeflektoren (Figur 77). Fjern den beskadigede eller slidte udblæsningsdeflektor.



Figur 77

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| 1. Deflektor | 4. Fjeder |
| 2. Skjoldbeslag | 5. Fjeder monteret over stangen |
| 3. Stang | 6. Låseclips |

3. Placer den nye udblæsningsdeflektor med beslagenderne mellem de svejsede beslag på skjoldet som vist i Figur 77.
4. Monter fjederen på stangens lige ende. Placer fjederen på stangen som vist i figuren, så den kortere fjederende kommer ud under stangen før bøjningen og går over stangen, idet den vender tilbage fra bøjningen.
5. Løft fjederens øjeende, og sæt den i hakket på deflektorbeslaget (Figur 78).



Figur 78

- | | |
|---|--|
| 1. Stang og fjeder delvist monteret | 3. Stang, kort ende, flyttet om bag plæneklipperbeslag |
| 2. Fjederens øjeende monteret i hakket på deflektorbeslaget | 4. Kort ende, fastholdt af plæneklipperbeslag. |

6. Fastgør stang- og fjederenheden ved at dreje den, så den korte ende af stangen kan placeres bag det forreste beslag, der er svejset fast på skjoldet (Figur 78).

Vigtigt: Græsdeflektoren skal fjederbelastes i den sænkede position. Løft deflektoren op for at kontrollere, at den smækker helt ned.

7. Monter splitten i stangens ende (Figur 77).

Rengøring

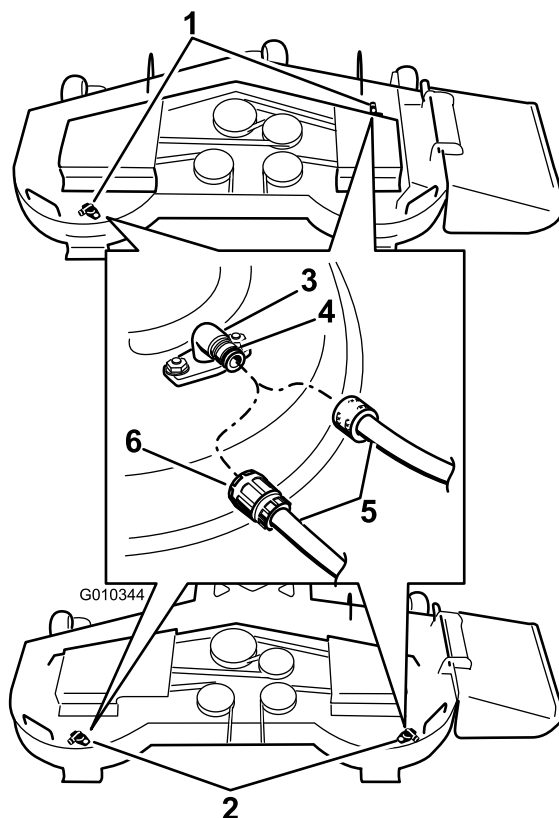
Vask af plæneklipperens underside

Eftersynsinterval: Efter hver anvendelse—Rengøring af plæneklipperhuset.

Hver gang du har brugt plæneklipperen, skal du vaske undersiden for at forhindre, at der samler sig græs. På denne måde forbedres græskværnefunktionen og spredningen af det afklippede græs.

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelsehåndtagene udad til neutral låseposition, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fastgør slangekoblingen på enden af plæneklipperens vaskefitting, og skru helt op for vandet (Figur 79).

Bemærk: Smør vaseline på vaskefittings O-ring for at gøre det lettere at sætte koblingen på og beskytte O-ringen.



Figur 79

g010344

- | | |
|---|------------|
| 1. Vaskefittingsplaceringer på 54 tommers skjolde | 4. O-ring |
| 2. Vaskefittingsplaceringer på 48 tommers skjolde | 5. Slange |
| 3. Vaskefitting | 6. Kobling |

4. Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde.
5. Tag plads i sædet, og start motoren. Indkobl kontakten til regulering af skæreknive, og lad plæneklipperen køre mellem et og tre minutter.
6. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive, stop motoren, og fjern tændingsnøglen. Vent, til alle bevægelige dele standser.
7. Luk for vandet, og tag koblingen af vaskefittingsen.

Bemærk: Hvis plæneklipperen ikke er ren efter én vask, skal du lade den stå i blød i 30 minutter. Gentag dernæst processen.

8. Lad plæneklipperen køre igen mellem et og tre minutter for at fjerne overskydende vand.

⚠ ADVARSEL

En knækket eller manglende vaskefitting kan betyde, at du og andre personer udsættes for udslyngede genstande eller risikerer at komme i kontakt med skæreknivene. Udslyngede genstande eller kontakt med skæreknivene kan medføre kvæstelser eller død.

- Udskift en ødelagt eller manglende vaskefitting øjeblikkeligt, før du anvender plæneklipperen igen.
- Anbring aldrig hænder og fødder under plæneklipperen eller inde i åbninger i plæneklipperen.

Bortskaffelse af affald

Motorolie, batterier, hydraulikolie og motorkølvæske forurener miljøet. Bortskaf dem i henhold til den lokale gældende lovgivning.

Opbevaring

Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), aktiver parkeringsbremsen, og drej tændingsnøglen til positionen Off (Fra). Fjern herefter nøglen.
2. Fjern afklippet græs og snavs fra alle maskinens ydre dele, særligt motoren og det hydrauliske system. Fjern snavs og avner fra motorens køleribber og blæserhuset.

Vigtigt: Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af kontrolpanelet, motoren og hydraulikpumperne.

3. Kontroller parkeringsbremsefunktionen. Se [Betjening af parkeringsbremsen \(side 20\)](#).
4. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 37\)](#).
5. Smør maskinen. Se [Smøring \(side 36\)](#).
6. Skift krumtaphusolien. Se [Skift af motorolien \(side 39\)](#).
7. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 44\)](#).
8. Skift hydraulikfilteret. Se [Udskiftning af hydrauliksystemfilter og -olie \(side 45\)](#).
9. Oplad batteriet. Se [Opladning af batteriet \(side 43\)](#).
10. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen med en haveslange.

Bemærk: Kør maskinen med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) indkoblet og motoren ved høj tomgangshastighed i 2 til 5 minutter efter vask.

11. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 47\)](#).
12. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.
 - A. Tilsæt en petroleumbaseret stabilisator til brændstoffet i tanken. Følg blandingsvejledningen fra stabilisatorfabrikanten. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

Bemærk: Brændstofstabilisator er mest effektivt, når det blandes med frisk brændstof og altid anvendes.

- B. Lad motoren køre for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofsystemet (5 minutter).
- C. Stands motoren, lad den køle af, og dræn brændstoftanken.
- D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.
- E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Genbrug olien i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

Vigtigt: Stabilisator/brændstof tilsat stabilisator må ikke opbevares i mere end 90 dage.

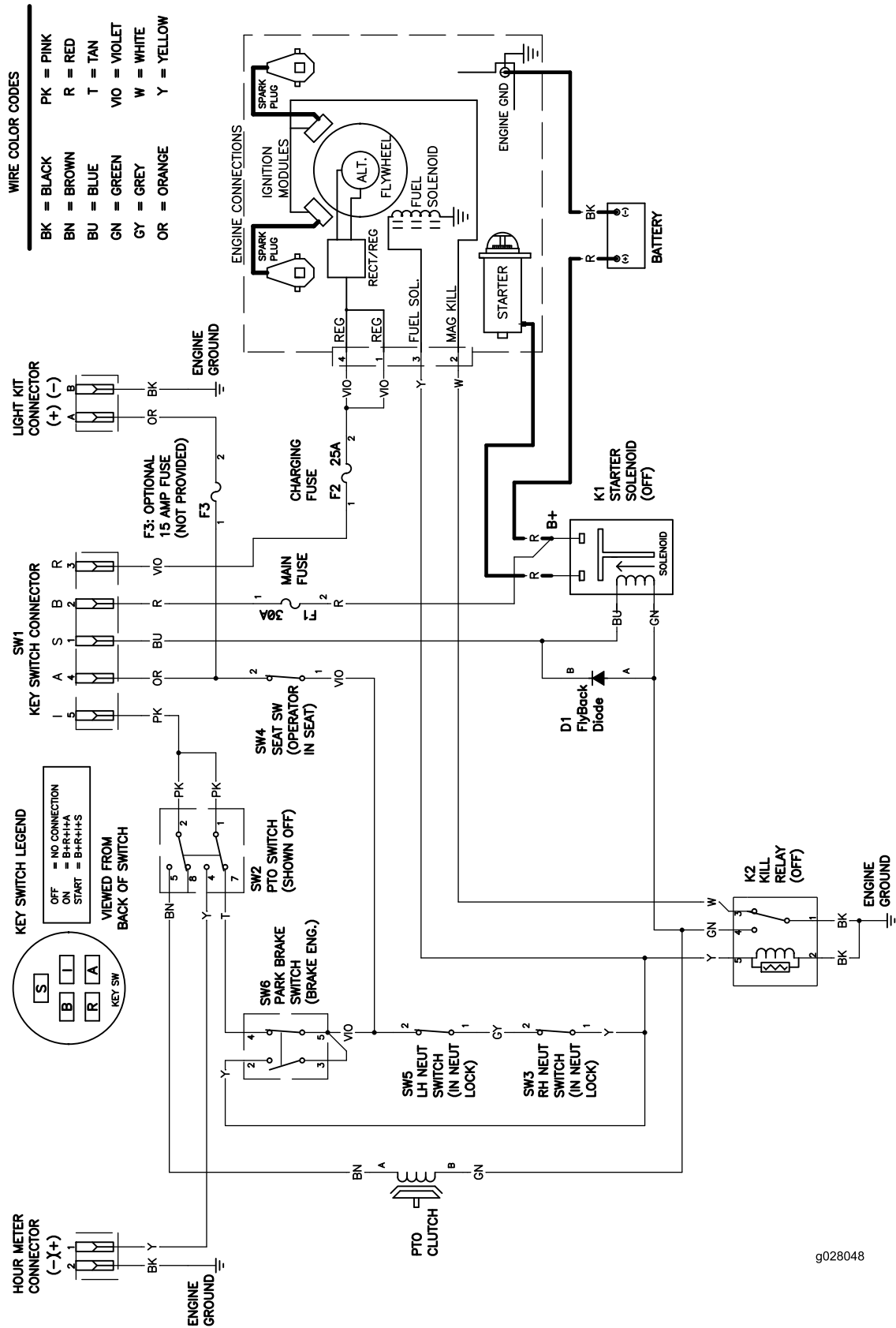
- 13. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
- 14. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
- 15. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Tag nøglen ud af tændingen, og opbevar den utilgængeligt for børn og andre uautoriserede brugere. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Starteren tørner ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag) er indkoblet. 2. Parkeringsbremsen er ikke aktiveret. 3. Drivhåndtag er ikke i neutral låseposition. 4. Føreren sidder ikke på sædet. 5. Batteriet er fladt. 6. De elektriske forbindelser er korroderet eller løse. 7. Sprunget sikring. 8. Relæet eller kontakten er defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Flyt kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag) til udkoblet position. 2. Aktiver parkeringsbremsen. 3. Sørg for, at drivhåndtagene er placeret i den neutrale låseposition. 4. Tag plads i sædet. 5. Oplad batteriet. 6. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 7. Udskift sikringen. 8. Kontakt en autoriseret forhandler.
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brændstoftanken er tom. 2. Brændstofafbryderventilen er lukket. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Gashåndtaget og chokeren er ikke i den korrekte position. 5. Snavs i brændstoffilteret. 6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 7. Luffilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. Elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte. <ol style="list-style-type: none"> 1. Relæet eller kontakten er defekt. 0. 1. Defekt tændrør. 1. 1. Tændrøret er ikke forbundet. 2. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyld brændstoftanken op. 2. Åbn brændstofafbryderventilen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midtvejs mellem positionen "SLOW" (langsom) og "FAST" (hurtig), og at chokeren er i positionen "ON" (til), hvis motoren er kold, eller "OFF" (fra), hvis motoren er varm. 5. Udskift brændstoffilteret. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Rens eller udskift luffilterindsatsen. 8. Kontroller sædekontaktlampen. Udskift om nødvendigt sædet. 9. Kontroller, om de elektriske forbindelser har forbindelse. Rengør tilslutningsklemmerne omhyggeligt med et rengøringsmiddel til elektriske kontakter, påfør dielektrisk fedt, og tilslut dem igen. <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakt en autoriseret forhandler. 0. 1. Rengør, juster eller udskift tændrøret. 1. 1. Kontroller tændrørets ledningsforbindelse. 2.
Motoren mister kraft.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luffilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 5. Udluftningshullet i brændstoftankdækslet er tilstoppet. 6. Snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luffilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstoftankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Motoren overopheder.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Plæneklipperen trækker til venstre eller højre (med håndtagene helt fremad)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sporingen skal justeres 2. Dæktrykket i dækkene er ikke korrekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Juster sporingen. 2. Juster dæktrykket på drivdækkene.
Maskinen kører ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Omløbsventilerne er ikke lukket stramt nok. 2. Pumperemmen er slidt, løs eller beskadiget. 3. Pumperemmen er hoppet af en remskive. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler. 5. Hydraulikoliestanden er lav, eller olien er for varm. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spænd omløbsventilerne. 2. Udskift remmen. 3. Udskift remmen. 4. Udskift fjederen. 5. Fyld hydraulikolie på beholderne, eller lad olien køle af.
Unormale vibrationer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Løs motorremskive, styremskive eller skæreknivenes remskive. 5. Motorens remskive er beskadiget. 6. En skæreknivspindel er bøjet. 7. Motorophænget sidder løst eller er slidt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret forhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Ujævn klippehøjde.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skærekniven(e) er ikke skarp(e). 2. Skærekniven(e) er bøjet/-ede. 3. Plæneklipperskjoldet er ikke nivelleret. 4. Undersiden af plæneklipperen er snavset. 5. Dæktrykket er ikke korrekt. 6. En skæreknivspindel er bøjet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slib skærekniven(e). 2. Monter en eller flere nye skæreknive. 3. Niveller plæneklipperskjoldet på tværs og på langs. 4. Rengør undersiden af plæneklipperen. 5. Juster dæktrykket. 6. Kontakt en autoriseret forhandler.
Skæreknivene roterer ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plæneklipperskjoldets rem er slidt, løs eller beskadiget. 2. Plæneklipperskjoldets rem er hoppet af remskiven. 3. Pumpens drivrem er slidt, løs eller beskadiget. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monter en ny skjoldrem. 2. Monter plæneklipperskjoldets remskive, og kontroller, at styremskiven, styrearmen og fjederen er placeret korrekt og fungerer. 3. Kontroller remspændingen, eller monter en ny rem. 4. Udskift fjederen.

Diagrammer



g028048

Ledningsdiagram (Rev. B)

g028048

Bemærkninger:

Bemærkninger:

International forhandlerliste

Forhandler:	Land:	Tlf.:	Forhandler:	Land:	Tlf.:
Agrolanc Kft	Ungarn	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tjekkiet	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakiet	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Rusland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Nordirland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equiver	Mexico	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	New Zealand	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italien	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Østrig	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Grækenland	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Tyrkiet	90 216 336 5993	Riversa	Spanien	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000	Solvart S.A.S	Frankrig	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760	Spyros Stavrinides Limited	Cypern	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannien	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Indien	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Forenede Arabiske Emirater	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungarn	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Ægypten	202 519 4308	Toro Australia	Australien	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgien	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Indien	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Holland	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

Toro Warranty Company (Toro) respekterer dit privatliv. For at vi kan behandle dit garantikrav og kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse, beder vi dig dele visse oplysninger med os, enten direkte eller gennem din lokale Toro-virksomhed eller -forhandler.

Toros garantisystem hostes på servere i USA, hvor love om beskyttelse af privatlivets fred muligvis ikke yder samme beskyttelse, som gælder i dit land.

VED AT DELE DINE PERSONLIGE OPLYSNINGER MED OS GIVER DU DIT SAMTYKKE TIL BEHANDLING AF DINE PERSONLIGE OPLYSNINGER SOM BESKREVET I DENNE ERKLÆRING OM BESKYTTELSE AF PRIVATLIVETS FRED.

Toros brug af oplysninger

Toro kan bruge dine personlige oplysninger til at behandle garantikrav og kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse og til ethvert andet formål, som vi informerer dig om. Toro kan dele dine oplysninger med Toros søsterselskaber, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med enhver af disse aktiviteter. Vi sælger ikke dine personlige oplysninger til andre virksomheder. Vi forbeholder os retten til at offentliggøre personlige oplysninger for at kunne overholde gældende lovgivning og efter anmodning fra relevante myndigheder med henblik på at kunne betjene vores systemer korrekt eller af hensyn til vores egen eller brugerens beskyttelse.

Opbevaring af dine personlige oplysninger

Vi opbevarer dine personlige oplysninger, så længe vi har behov for dem, til de formål, som de oprindeligt blev indsamlet til, eller til andre legitime formål (som f.eks. overholdelse af regler) eller som påkrævet af gældende lovgivning.

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

Vi tager rimelige forholdsregler for at beskytte sikkerheden af dine personlige oplysninger. Vi tager også forholdsregler for at opretholde nøjagtigheden og aktualiteten af personlige oplysninger.

Adgang til og korrigerings af dine personlige oplysninger

Hvis du gerne vil gennemse eller ændre dine personlige oplysninger, kan du kontakte os pr. e-mail på legal@toro.com.

Forbrugerlovgivning i Australien

Forbrugere i Australien kan finde nærmere oplysninger om forbrugerlovgivningen i Australien i kassen eller hos den lokale Toro-forhandler.



Toros garanti og Startgaranti med Toro GTS

Produkter til private formål

Fejl og produkter, der er dækket

Toro Company og dets søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer i fællesskab, i henhold til en aftale mellem dem, at reparere det nedenfor anførte ToroShort-produkt for den oprindelige køber¹, hvis det viser sig at have materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse, eller hvis motoren med Toro GTS (Guaranteed to Start) ikke starter ved første eller andet træk, forudsat at rutinevedligeholdelsen, som påkrævet i henhold til *betjeningsvejledningen*, er blevet udført.

Følgende perioder gælder fra købsdatoen:

Produkter	Garantiperiode
Plæneklippere • Støbt skjold	5 års privat brug ² 90 dages kommerciel brug
• Motor	5 års GTS-garanti, Privat brug ³
• Batteri	2 år
• Stålskjold	2 års privat brug ² 30 dages kommerciel brug
• Motor	2 års GTS-garanti, Privat brug ³
TimeMaster-plæneklippere	3 års privat brug ² 90 dages kommerciel brug
• Motor	3 års GTS-garanti, Privat brug ³
• Batteri	2 år
Elektriske håndholdte produkter og håndskubbete plæneklippere	2 års privat brug ² Ingen garanti for kommerciel brug
Sneslynger • Et trin	2 års privat brug ² 45 dages kommerciel brug
• Motor	2 års GTS-garanti, Privat brug ³
• To trin	3 års privat brug ² 45 dages kommerciel brug
• Sliske, sliskedeflektor og rotorhusskærm	Produktlivstid (kun den originale ejer) ⁵
Elektriske sneslynger	2 års privat brug ² Ingen garanti for kommerciel brug
Alle traktorenheder herunder • Motor • Batteri • Redskaber	Se motorproducentens garanti ⁴ 2 års privat brug ² 2 års privat brug ²
Plæne- og havetraktorer i DH-serien	2 års privat brug ² 30 dages kommerciel brug
Plæne- og havetraktorer i XLS-serien	3 års privat brug ² 30 dages kommerciel brug
TimeCutter	3 års privat brug ² 30 dages kommerciel brug
TITAN-plæneklippere • Stel	3 år eller 240 timer ⁵ Produktlivstid (kun den originale ejer) ⁶

¹Den oprindelige køber betyder den person, der købte Toro-produktet oprindeligt.

²Privat brug betyder, at produktet bruges på samme grund, som dit hjem ligger på. Brug på mere end ét sted anses for at være kommerciel brug, og i dette tilfælde finder garantien for kommerciel brug anvendelse.

³Toro GTS-startgarantien (Guaranteed to Start) gælder ikke, hvis produktet bruges kommercielt.

⁴Nogle af de motorer, der bruges på Toro-udstyr, er omfattet af motorfabrikantens garanti.

⁵Alt efter hvad der indtræffer først.

⁶Produktlivstid på stellet – Hvis hovedstellet, som består af sammensvejsede dele, der danner traktorstrukturen, som andre komponenter, f.eks. motoren, er fastgjort på, revner eller går i stykker under normal brug, vil den blive repareret eller udskiftet efter Toros valg i henhold til garantien, uden at kunden skal afholde omkostninger til reservedele og arbejdsløn. Svigt i stellet som følge af forkert brug eller misbrug og svigt eller påkrævet reparation som følge af rust eller korrosion er ikke omfattet af garantien.

Garantien kan bortfalde, hvis timetælleren er frakoblet, ændret eller viser tegn på, at der er pillet ved den.

Ejerens ansvar

Du skal vedligeholde dit Toro-produkt ved at følge de vedligeholdelsesprocedurer, der er beskrevet i *betjeningsvejledningen*. Du skal selv afholde udgifterne til denne rutinevedligeholdelse, uanset om den udføres af en forhandler eller dig selv.

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Hvis du mener, at dit Toro-produkt har en materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse, skal du følge denne fremgangsmåde:

1. Kontakt sælgeren af dit produkt for at arrangere reparation af produktet. Hvis det af en eller anden årsag ikke er muligt for dig at kontakte sælgeren, kan du kontakte en hvilken som helst autoriseret Toro-forhandler for at arrangere reparation. Se den vedhæftede distributørliste.
2. Medbring produktet og dit købsbevis (salgskvittering) til serviceforhandleren. Hvis du af en eller anden årsag er utilfreds med serviceforhandlerens vurdering eller med den service, du får, kan du kontakte os på:

Toro Customer Care Department, RLC-divisjonen
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
001-952-948-4707

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Der er ingen udtrykkelig garanti undtagen for det særlige emissionssystem og motorgarantidækning på visse produkter. Denne udtrykkelige garanti dækker ikke følgende:

- Udgifter til regelmæssig vedligeholdelsesservice eller reservedele som filtre, brændstof, smøremidler, oileskift, tændrør, luftfiltre, slibning af slidte skæreknive, kabel-/forbindelsesjusteringer eller bremse- og koblingsjusteringer
- Komponenter, der svigter som følge af almindeligt slid
- Ethvert produkt eller enhver del, der er blevet ændret, anvendt forkert eller forsømt og kræver udskiftning eller reparation som følge af ulykker eller manglende korrekt vedligeholdelse
- Afhentnings- og leveringsudgifter
- Reparationer eller forsøg på reparationer af andre end en autoriseret Toro-serviceforhandler
- Reparationer, der er nødvendige, fordi den anbefalede brændstofprocedure ikke er blevet fulgt (se *betjeningsvejledningen* for yderligere oplysninger)
 - Fjernelse af forureningsstoffer fra brændstofsysteget dækkes ikke
 - Brug af gammelt brændstof (mere end en måned gammelt) eller brændstof, der indeholder mere end 10 % ethanol eller mere end 15 % MTBE
 - Undladelse af at aftappe brændstofsysteget før en periode på over en måned, hvor maskinen ikke skal bruges
- Reparationer eller justeringer til løsning af startproblemer af de følgende grunde:
 - Manglende overholdelse af korrekte vedligeholdelsesprocedurer eller anbefalet brændstofprocedure
 - Plæneklipper med roterende blade har ramt en genstand
- Særlige driftsbetingelser, hvor der muligvis skal trækkes mere end to gange for at starte:
 - Første opstart efter en længere periode på over tre måneder, hvor maskinen ikke har været brugt, eller efter sæsonopbevaring
 - Opstarter ved kolde temperaturer som f.eks. i det tidlige forår eller sene efterår
 - Forkerte startprocedurer – hvis du har svært ved at starte din enhed, skal du læse *betjeningsvejledningen* for at sikre dig, at du bruger de korrekte startprocedurer. Dette kan spare dig for et besøg hos en autoriseret Toro-serviceforhandler.

Generelle betingelser

Lovgivningen i de enkelte lande er gældende for køberen. Rettigheder, som tilfalder køberen i henhold til denne lovgivning, indskrænkes ikke af denne garanti.